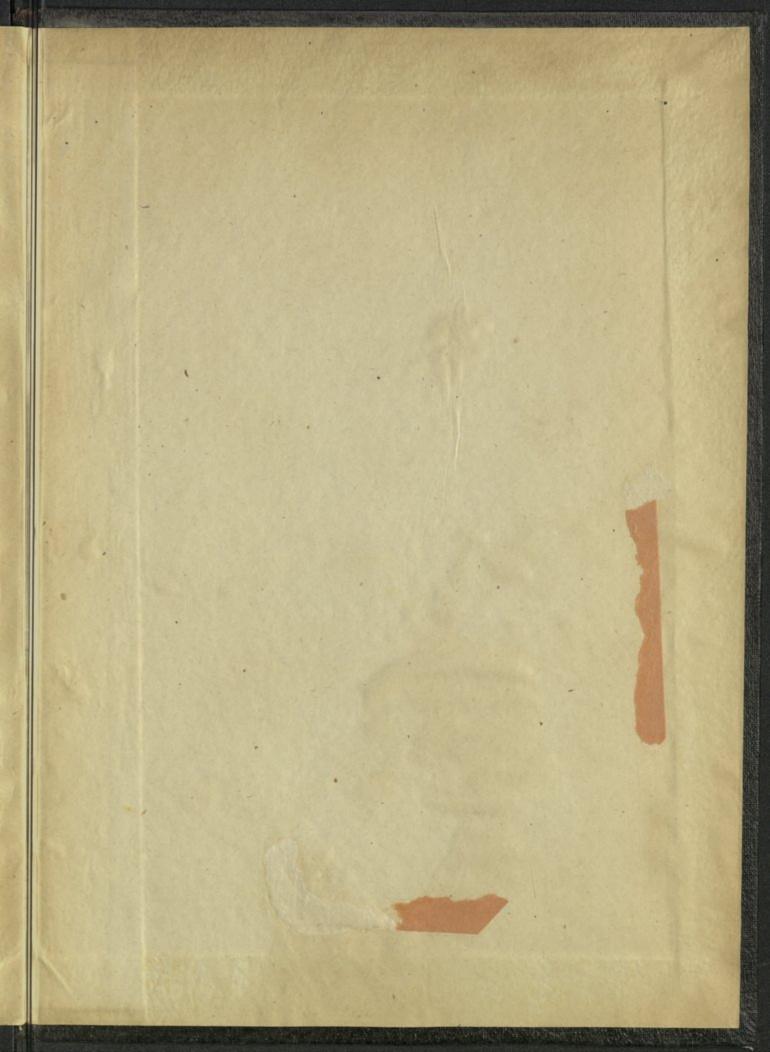
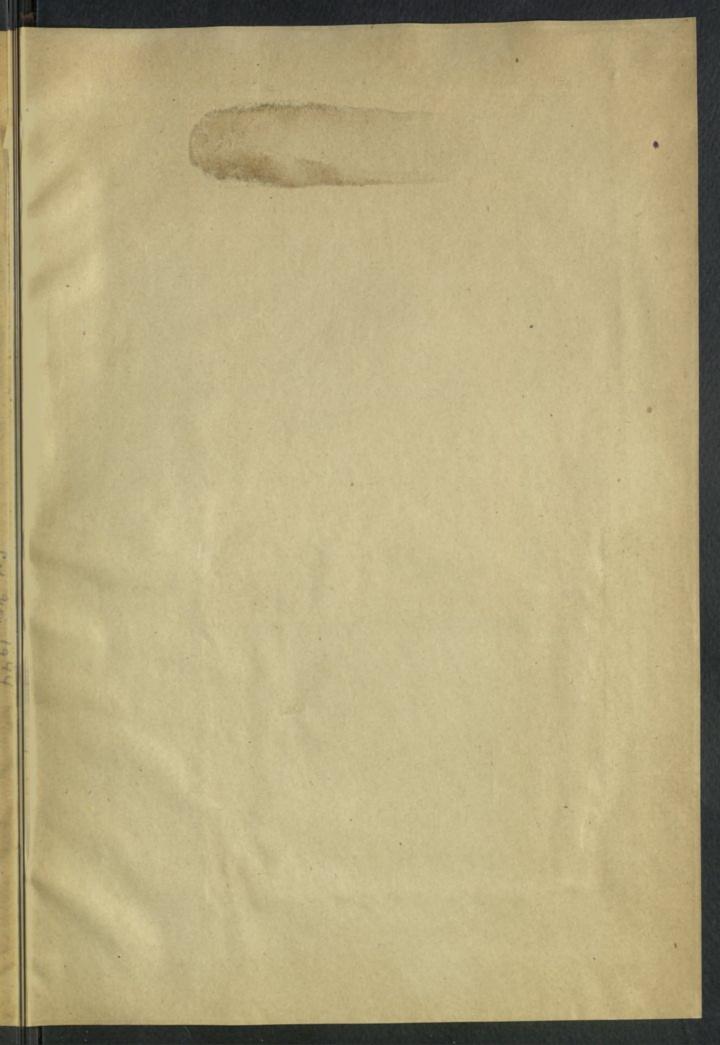
حسنين - بحدخالد الجرادل الربا خبدة



DATE DUE



المَالُولِلِيْنِينَا الْمُنْتِنَا الْمُنْتِنِينَا الْمُنْتِنَا الْمُنْتِنَا الْمُنْتِنِينَا الْمُنْتِنِينَا الْمُنْتِنِينَا الْمُنْتِنِينَا الْمُنْتِنِينَا الْمُنْتِينَا الْمُنْتِينِينَا الْمُنْتِينَا الْمُنْتِينَا الْمُنْتِينَا الْمُنْتِينَا الْمُنْتِينَا الْمُنْتِينِ الْمُنْتِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِي الْمُنْتِيلِيلِيلِيلِي الْمُنْتِيلِيلِيلِيلِي الْمُنْتِيلِيلِيلِيلِيلِيلِي الْمُنْتِيلِيلِيلِي

نابف محمد خالرحسنين ك

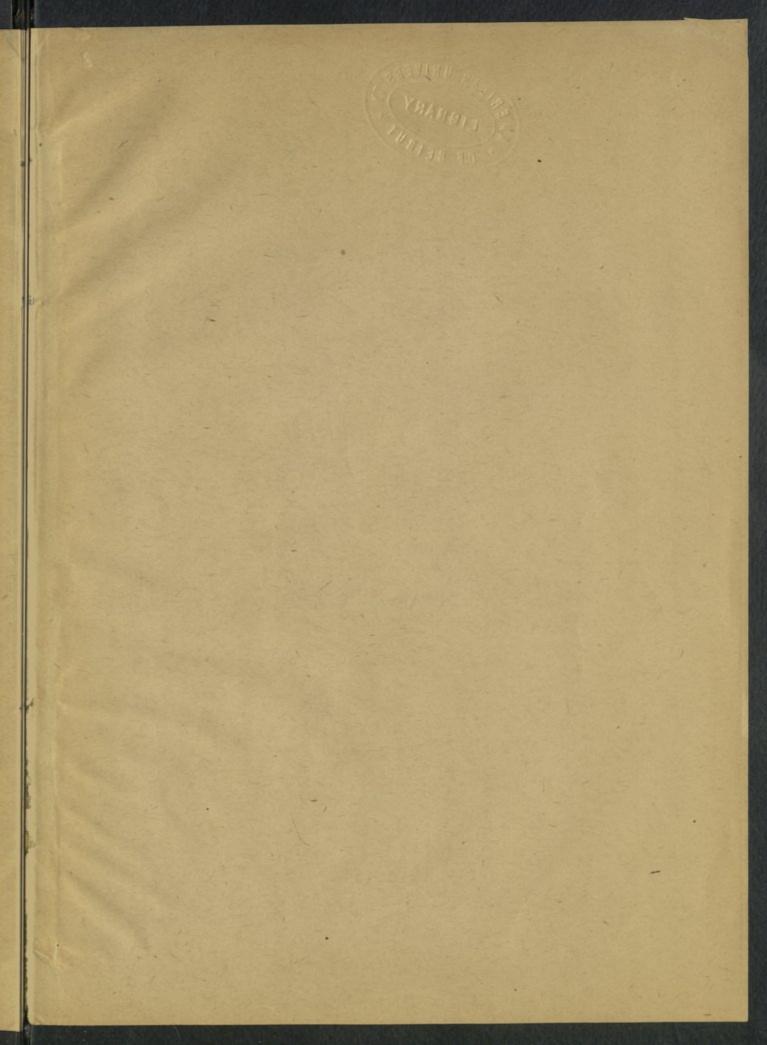
قررت وزارة الممارف العمومية استعال هذه الجداول بمدارسها



حقوق الطبع محفوظة للمؤلف

الطبعة السابعة عشرة

59153 مُطبَعَة المعَارِف وَمُكتَبِنْها بَصِر



بسيسا متراريم اارحم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أنبيائه والمرسلين (و بعد) فهذه رسالة فى الجداول الرياضية تشتمل على جدول لوغاريتهات الأعداد التي بين ١ و ١٠٠٠٠ وعلى جدول الأعداد المقابلة لهذه اللوغاريتهات وعلى جداول الجيوب وجيوب التمام والظلال للزوايا التي بين ° و ٥٠ وعلى جداول لوغاريتهات هذه النسب المثلثية

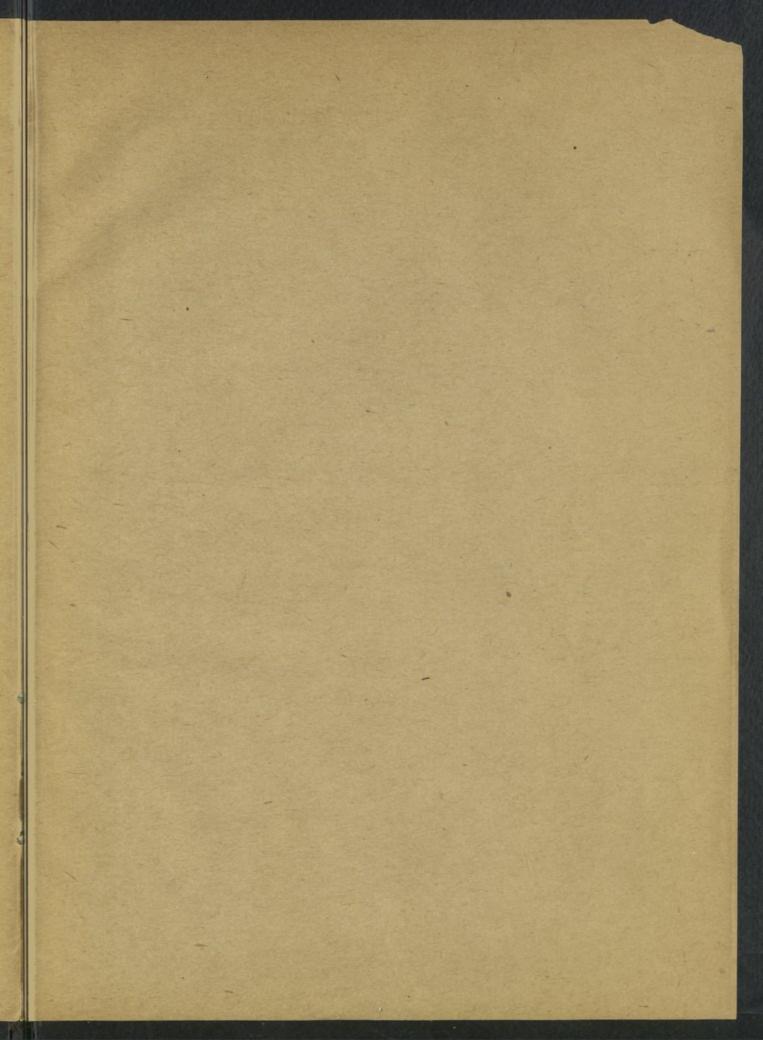
وقد اقتصرت في هذه الجداول على جعل الجزء العشرى من اللوغاريتمات أر بعة أرقام إذ الغرض إنما هو الوصول إلى نتائج الأعمال الحسابية بطريقة تقريبية

وأضفت إلى هذه الجداول جدولاً يشتمل على الجذور التربيعية والتكعيبية (مقربة من ثلاثة أرقام عشرية) للأعداد من ١ إلى ١٥٠ وذلك لكثرة الاحتياج إليها في الأعمال الحسابية

وشرحت الجداول وكيفية استعمالها مع التمثيل حتى يتيسر للطالب فهمها وذكرت الخواص الأساسية للوغاريتمات والنسب المثلثية بإيجاز بدون تعرض لبراهينها حتى يرجع إليها الطالب عند الحاحة

وأسأل الله أن يجعله نافعًا إنه على ما يشاء قدير ك

محد خالد حسنين



المواد

ini.																		
*	 	 											•••			än	_	لق
٦	 	 					ت	ريتا	للوغا	سية	ذسا	ں ا	لحواص	في اد	_	ذول	ب ا	لبار
*	 	 		لما	استعا	فية ا	وكيا	نات	غارية	اللوء	اول	جد	سرح	في ش		لثانى))
1-	 	 			,	ية	المثلة		ill :	اسية	الأس	0	لحواه	في ان	-	الث	الث))
17	 	 		لما	استعا	فية ا	وكيا	ثلثية	ب ال	لنس	ول ا	جدا	رح	فی شہ	_	رابع	11	D
١٤	 	 الهارء	است	كيفية	ثية و	الثا		ل الن	تارت	وغار	ول ا	جدا	2	فی ش	-	امس	الح))
14	 	 					بات	ارية	للوغ	تمابلة	د ال	عدا	ي الأ	جدوا				
۲٠	 	 									٠ ٠	لحيور	ل ال	جدوا				
77	 	 								ام	التم	يوب		جدوا				
72	 	 										ظلا	ل ال	جدوا				
*1	 	 							يوب	+1,	يتمات	رغار	ل لو	جدو				
71	 	 						لممام	با	جيو	بات	ماريتم	ل لوغ	جدول				
۳.	 	 							ظلال	ل ال	يتمات	رغار	ل لو	جدو				
44	 	 10.	إلى	ن١	داد م	للأعد	يلية ا	تكع	ة وا	لمعم	التر	لجذور	ل اـ	جدو	1			

الباب الأول في الخواص الأساسية للوغاريتمات

الوغاريتمأى عدد لأساس معلوم هو الأس الذي يرفع إليه هذا الأساس لينتج العدد المفروض فاذا قلنا إن ٤٠ يكون الأس ٣ هو لوغاريتم ١٤ للأساس ٤ ويكتب الوضع اللوغاريتمى هكذا:

لوغاريتم حاصل ضرب عددين أو جملة أعداد يساوى مجموع لوغاريتمى هذين العددين أو مجموع لوغاريتمات هذه الأعداد فمثلاً

لوغاریتم خارج قسمة عددین یساوی لوغاریتم المقسوم ناقصاً لوغاریتم المقسوم علیه فمثلاً
لو (- بو ح لو علیه فمثلاً

الوغار يتم قوة أى عدد يساوى حاصل ضرب درجة القوة فى لوغار يتم العدد فمثلاً
الوح = و لوح

و غاریتم جذر أی عدد یساوی خارج قسمة لوغاریتم العدد علی دلیل الجذر فمثلاً $\frac{e}{\sqrt{e}}$ لو ح $\frac{e}{\sqrt{e}}$

إذا كانت جداول لوغاريتات الأعداد محسو بة لأساس معلوم مثل س وأريد إيجاد لوغاريتم أى عدد بواسطة هذه الجداول لأساس آخر مثل ص نقسم لوغاريتم العدد للأساس س على لوغاريتم الأساس ص (بصفته عدداً) للأساس س أيضاً فينتج اللوغاريتم المطلوب .

فاذا فرضناً أن لوح = ل وأن لوص = م وأريد إيجاد لوغاريتم العدد ح للأساس ص

$$\frac{\log c}{\log \log c} = \frac{\log c}{\log c}$$

البـاب الثـانى في شرح جداول اللوغاريتمات وكيفية استعمالها

√ جداول اللوغاريةات العادية محسوبة على مقتضى الأساس ١٠ وأول من حسب هذه اللوغاريةات هنرى بريجز (Henry Briggs) سنة ١٦١٥ ميلادية بناء على توصية نيبير (Napier) له ويقال للوغاريةات المحسوبة على هذا الأساس اللوغاريةات العادية أو اللوغاريةات البريجزية (نسبة إلى الرجل بريجز الذي أدخلها).

ويقال للعدد الصحيح العدد البياني وللكسر الجزء العشرى.

• ١ العدد البياني من لوغاريتم أي عدد أكبر من الواحد يكون موجباً و يساوى عدد أرقامه الصحيحة ناقصاً واحداً .

فالجزء البيانی من لوغاريتم ٢٣٤٥٠ هو ٤ « « « ٢٤٠٥ « ٢ « « « « ٣٤٥٥ « ٠

۱۱ العدد البياني من لوغاريتم أي عدد أصغر من الواحد يكون سالباً و يساوى عدد الأصفار التي تلي الشرطة العشرية مباشرة مضافاً إليه واحد .

فالجزء البياني من لوغاريتم ١٩٤٥ هو ١ « « « ١٩٤٥ » » » » « « ٣٠٠٠٠و٠ « ٣ » » » « « ٥٠٠٠٠و٠ « ٥٠٠٠و٠ « ٥٠٠٠و٠ « ٥٠٠٠و٠ « ٥٠٠٠و٠ « ٥٠٠٠و٠ « ٥٠٠٠و٠ » « ٥٠٠و٠ »

(تنبيه) عند ما يكون العدد البياني سالباً تكتب العلامة (–) فوق العدد البياني مثل ٢

١٢ الأعداد المركبة من أرقام متحدة ذات ترتيب واحد ولاتختلف إلا بوضع العلامة العشرية تكون لوغار يتماتها متحدة في الجزء العشري ومختلفة في العدد البياني .

فالأجزاء العشرية من لوغاريتمات الأعداد ٥٠٤٥٠ كا ٥٥و٣٣ كا ١٣٤٥ و ٠٦٣٤٠ كلها متساوية .

۱۳ لإيجاد الجزء العشرى من لوغاريتم عدد لاتزيد أرقامه المعنوية على رقم واحد مثل ۸ أو ۸۰۰ أو ۸و۰

1		200		2	وو	,	11														
-	1	٨	٧	1	1	0	٤	4	*	1	9	٨	٧	٦	0	٤	+	7	1		
	0	٤	٤	k	-	۳	۲	۲	1	1	9.49	9.45	9.79	۹۰70	1.01	9.00	9-24	9.24	9.47	9.41	۸.

نبحث عن العدد ٨٠ في صفحات جدول لوغاريتات الأعداد في الصف الرأسي الأول ونبحث عن (٠) في الصف الأفقي اللهدو، بالعدد ٨٠ والصف عن (٠) في الصف الأفقي اللهدو، بالعدد ٨٠ والصف الرأسي المهدو، بصفر فنجد في متقاطع هذين الصفين العدد ٩٠٣١ فيكون هو الجزء العشرى من لوغاريتم ٨ أو ٨٠٠ أو ٨و٠

١٤ لإيجاد الجزء العشرى من لوغاريتم عدد مركب من رقين معنويين مثل ١٥٠ أو ٥٠٠ أو ٥٠٠

الفروق				
91705471	1 A V	7 0 8	+ + 1	
0 8 8 44 4 4 1 1	طهة · طمله طله ·	9440 944. 9410	٩٣٠٩ ٩٣٠٤ ٩٢٩٩	9498 10

نبحث عن العدد ٨٥ في صفحات جدول اللوغارية ات في الصف الرأسي الأول ونبحث عن (٠) في الصف الأفقى الأولى من هذه الصفحة ثم نتبع الصف الأفقى المبدوء بالعدد ٨٥ والصف الرأسي المبدوء بصفر فنجد في متقاطع هذين الصفين العدد ٢٩٤ فيكون هوالجزء العشرى من لوغاريتم ٨٥ أو ٥٠ مأو ٥٠ م

۱۵ لایجاد الجزء العشری من لوغاریتم عدد مرکب من ثلاثة أرقام معنویة مثل ۸۵۲ أو ۵۰۲۸ أو ۸۵۲۰۰

نبحث عن العدد المركب من الرقمين الأولين من يسار هذا العدد (وهو ٨٥) في صفحات الجدول في الصف الرأسي الأول ونبحث عن الرقم الثالث ٦ في الصف الأفقى الأول من هذه الصفحة ثم نتتبع الصف الأفقى المبدوء بالعدد ٨٥ والصف الرأسي المبدوء برقم ٦ فنجد في متقاطع هذين الصفين ٩٣٢٥ فيكون هو الجزء العشري من لوغاريتم ٨٥٦ أو ٢٥و٨ أو ٨٥٦٠٠

۱٦ لا يجاد الجزء العشرى من لوغاريتم عدد مركب من أربعة أرقام معنوية مثل ٨٥٦٢ أو ٢٠٥٨ أو ٨٥٦٠

نبحث عن الجزء العشرى للعدد ٨٥٦ بالطريقة السابقة فنجد أنه ٩٣٢٥ ثم نبحث عن ٢ فى الصف الأفقى الأولى من أعمدة الفروق ونتتبع الصف الأفقى المبدوء بالعدد ٨٥ والصف الرأسى المبدوء بالفرق ٢ فنجد فى متقاطع هذين الصفين ١ فيكون هو العدد الذى يلزم إضافته إلى ٩٣٢٥ لينتج الجزء العشرى من لوغاريتم العدد ٨٥٦٢

وعلى ذلك يكون ٩٣٢٥ + ا (أى ٩٣٢٩و٠) هو الجزء العشرى من لوغاريتم العدد ٨٥٦٢ أو ٢٢٥٥٨ أو ٨٥٦٢٠

۱۷ مما تقدم نعلم طريقة إيجاد لوغاريتم أى عدد لا يزيد على أربعة أرقام وذلك بأن نأتى أولاً بجزئه العشرى ثم نضيف إليه عدده البياني .

فثلاً لو ٢٠٤٠٠ = ٢٠٨٠٤٤ لو ٢٥٣٤٥ = ٢٠٨٠<u>٠٠</u> لو ٢٥٣٤٥٠ = ٢٠٨٠٢٤ لو ٢٥٣٤٥٠ = ٢٠٨٠٣٤٥

١٨ لإيجاد العدد المقابل للوغاريتم معلوم:

نبحث بطريقة مماثلة للطريقة المبينة ببند ١٦ عن العدد المقابل للجزء العشرى من هذا اللوغاريتم في جدول الأعداد المقابلة للوغاريتات ثم نعدل هذا العدد كما يقتضيه العدد البياني للوغاريتم بأن نضع على يمينه أصفاراً أو نفصل منه أرقاماً عشرية .

فَإِذَا أَرِدُنَا إِيجَادَ العَدَدُ الذِي لُوغَارِ يَتَمَهُ هُو ١٧٤ وَ٣ نَجِرَى العَمَلُ هَكَذَا :

			-	ق	9.	الفر	1			-	100								Ī							200	T					2000						
9		٨	٧	7	0	٤	4	۲	1			1		٨		1	٧		ı		٦	4	,		٤			,	-		7		1		100		1	1
7	-	۲	۲	4	1	1	1	1		١	11	۲	1	17	9	١	1	77	1	1	78	11	71	1	11	09	1	10	7	1	101	- 1	10	10	1	121	.,.	3

نبحث عن ٢٠٠٠ في صفحات جدول الأعداد المقابلة للوغاريتات في الصف الرأسي الأول ونبحث عن الرقم العشرى الثالث ٧ في الصف الأفقي الأول من هذه الصفحة ثم نتبع الصف الأفقى المبدوء بالعدد ٢٠٠٠ والصف الرأسي المبدوء بالعدد ٧ فنجد في متقاطع هذين الصفين ١١٦٧ ثم نبحث عن الرقم العشرى الرابع ٤ في الصف الأفقى الأول من أعمدة الفروق ونتبع الصف الأفقى المبدوء بالعدد ٢٠٠٠ والصف الرأسي المبدوء بالفرق ٤ فنجد في متقاطع هذين الصفين ١ فيكون هو العدد الذي يلزم إضافته إلى ١١٦٧ لتنتج الأرقام المكونة للعدد المطاوب .

وعلى ذلك تكون أرقام العدد الجارى البحث عنه تساوى ١١٦٧ + ١ (أى ١١٦٨) و بما أن العدد البيانى للوغاريتم هو ٢ يكون عدد أرقامه الصحيحة ٣ ويكون العدد الذى لوغار يتمه ٢٠٧٤و٣هو ١١٦٨

الباب الثالث في الخواص الأساسية للنسب المثلثية

١٩ النسب المثلثية لأى زاوية هي نسب بين أطوال وأطوال أخرى وتكون مبينة بكسور .

٠٠ النسب المثلثية الشهيرة ستة وهي :

٢١ يعتبر الجيب وجيب التمام والظل كأنها نسب مثلثية أساسية وتعتبر الثلاثة الأخرى فرعية مستنتجة منها.

والارتباط الذي بينها هو أن:

٢٢ وهناك علاقات أخرى بين النسب المثلثية أشهرها هو أن :

٣٣ جيب الزاوية ٠° هو صفر وجيب الزاوية ٩٠° هو ١ وجيوب الزوايا التي بين ٠° و٩٠° أقل من الواحد أى أنها كلها كسرية .

٢٤ جيب تمام الزاوية ٠° هو ١ وجيب تمام الزاوية ٩٠° هو صفر وجيوب تمام الزوايا التي
بين ٠° و ٩٠° أقل من الواحد أى أنها كلها كسرية .

ُ ٢٥ ظل الزاوية ٠° هو صفر وظل الزاوية ٤٥° هو ١ وظلال الزوايا التي بين ٠° وه٤° أقل من الواحد أي أنها كلها كسرية أيضاً .

۲٦ إذا فرضت زاويتان مثل ح 6 و كان ح + ٤ = ٩٠ يكون

جا ح = جتا ٥

ظا ح = ظتا و

قا ح = قتا و

فإذا علمت زاوية أقل من قائمة بالدرجات والدقائق مثل الزاوية ١٤ ° ٢٥ وأريد إيجاد ظل تمامها نقول أن ظتا ١٤ ° ٢٥ = ظا ٤٦ ° ثم نبحث عن ظل الأخيرة من الجداول فينتج ظل تمام الزاوية ١٤ ° ٢٥ °

الباب الرابع في شرح جداول النسب المثلثية وكيفية استعالما

٧٧ جداول النسب المثلثية محسوبة للزوايا التي بين ٠٠ و ٠٠ و يبحث فيها عن مقدار الجيب وجيب التمام والظل لأى زاوية أقل من ٩٠ ومعلوم مقدارها بالدرجات والدقائق وطريقة البحث في هذه الجداول تماثل طريقة البحث في جداول اللوغاريتات .

۲۸ لإبجاد جيب الزاوية ١٦ ٬ ٣٥ بواسطة الجداول :

	لدقائق	رق ا	فرو									200	80.5		
0	٤	4	۲	1	0 2	'£A	124	47	·w.	'YE	11	17	'7		
17	٩	V	0	۲	3710	010.	0140	6171	04.4	ovar	OVY	OVZE	ovo.	0747	20

نبحث في صفحات جدول الجيوب عن العدد ٣٥ في الصف الرأسي الأول ونبحث عن أول عدد يلى ١٦ في الصغر في صف الدقائق (وهو الصف الأفق الأول من هذه الصفحة) فنجد أنه ١٦ ثم نتبع الصف الأفقي المبدوء بالعدد ١٢ فنجد في متقاطع هذين الصفين العدد ٢٥٥ ثم نأتي بالفرق بين ١٦ و ١٣ فنجد أنه أر بعة ونبحث عن هذا العدد في أعمدة الفروق من الصفحة عينها ونتبع الصف الأفقي المبدوء بالعدد ٣٥ والصف الرأسي المبدوء بالفرق ٤ فنجد في متقاطع هذين الصفين العدد ٩ فيكون هو العدد الذي يلزم إضافته إلى ٢٦٤ لينتج جيب الزواية ١٦ م ٣٥

وعلى ذلك يكون ٢٦٤ + ٩ (أى ٥٧٧٥ و.) = جا ١٦ ' ٣٥° ٢٩ لإيجاد جيب تمام الزاوية ١٦ ' ٣٥° بواسطة الجداول :

نبحث عنه في صفحات جدول التمام بالطريقة المتقدمة عينها غير أننا نطرح العدد المقابل لفرق الدقائق بدل أن نضيفه وذلك لأن هذه النسب تأخذ في النقصان عند ما تأخذ الزاوية في الازدياد من • الى • ٩٠

	لدقائق	رق ا	فرو			10.3			1753						
0	٤	4	۲	1	0 8	21	" 27	+7	·w.	45	11	11	'٦		
٨	٧	0	٣	۲	۸۱۰۰	1111	1711	1171	1311	1101	١٢١٨	AIVI	٨١٨١	1197	40

فَن الجِداول جَتَا ١٢ ُ٣٥ = ١٧٨و٠ والعدد المقابل للفرق ٤ = ٧ و بالطرح يكون جتا ١٦ ُ٣٥ = ١٦٨و٠ • ٣٠ لإيجاد ظـل الزاوية ١٦ ' ٣٥ = بواسطة الجداول: نبحث عنه في صفحات جدول الظلال بالطريقة المتقدمة في البحث عن الجيب

			فروق											
	0	٤	441	0 %	'£A	24	47	'w.	45	11	17	'٦		
4	۲	۱۸	3 9 71	V749	YTIT	YIAT	V109	V144	V1.V	V . A .	V.05	V. 4Y	·,V-·Y	40

فَن الجِدُولُ ظَا ١٢ ُ٣٥ = ١٠٠٧و٠ والعدد المقابل للفرق ٤ ُ = ١٨ وبالجِم يكون ظا ١٦ ُ٣٥ = ٢٠٧٠و٠

(ملاحظات) تقدم أن جيوب الزوايا التي بين . و . ٩ كلها كسرية وأن جيوب تمام هذه الزوايا كسرية أيضاً ولذا استغنى عن وضع العلامة العشرية لكافة النسب في جدولي الجيوب وجيوب التمام أما في جدول الظلال فلم توضع العلامة العشرية ولم يذكر العدد الصحيح لكافة النسب إلا في الصف الرأسي المعنون (•) وذلك خلافاً لبعض نسب عند الانتهاء قد تبين عددها الصحيح من جزئها الكسرى .

ولم تكتب الفروق في بعض الأحيان وذلك لسرعة تغير مقادير الظلال فإنه يتعذر استمال طريقة الفروق للبحث عنها .

و بوضع الشرطة (—) فوق العدد مثل \ دلالة على أن العدد الصحيح المذكور في الصف (·) قد تغير وأنه يلزم أخذ العدد الصحيح للصف الأفقى الذي يليه عوضاً عنه

١٣١ لإيجاد مقدار الزاوية بالدرجات والدقائق إذا علم جيبها أو جيب تمامها أو ظلها: نبحث من الجداول عن العدد الذي يقرب من الجزء العشرى للنسبة المعلومة ونبحث عن الفرق في أعمدة -الفروق و بطريقة عكسية للطريقة المبينة ببند ٢٨ نبحث عن عدد الدرجات والدقائق للزاوية المطلوبة.

فثلاً إذا أردنا البحث عن الزاوية التي جيبها = ٣٧٧٥و٠ نقول إن العدد الذي يلي ٣٧٧٥ في الصفر هو ٢٦٤٥ و إن الفرق بينهما هو ٩

ومن الجداول نرى أن ٤ ٥٧٦٤ = جا ١٦ ُ ٣٥ وعدد الدقائق المقابل للفرق ٩ = ٤ وبالجمع يكون ٣٥ ٥٣٥ = جا ١٦ ُ ٣٥ وبالجمع يكون ٣٥ ٥٣٥ هي الزاوية المطلوبة

الياب الخامس -

في شرح جداول لوغاريتمات النسب المثلثية وكيفية استعمالها

٣٢ تقدم أن جيوب وجيوب تمام الزوايا التي بين ٠° و ٩٠ كلها أقل من الواحد وأن ظلال الزوايا التي بين ٠° و ٤٠ كلها أقل من الواحد أيضاً فبمقتضى ذلك تكون لوغار يتمات هذه النسب ذات عدد بياني سالب .

وعوضاً عن أن توضع هذه الأعداد البيانية السالبة في الجدول قد اتفق على إضافة ١٠ لكل لوغاريتم منها بحيث يصير عدده البياني موجباً و يسمى اللوغاريتم الناتج من إضافة ١٠ إلى اللوغاريتم الحقيق اللوغاريتم الجدولي .

٣٣ يرمز إلى اللوغاريتم الجدولي بحرف ل.

فَإِذَا قَلْنَا لَ جَا (١٥ ُ ٣١ ُ) يَقْصَدُ بِذَلِكُ اللَّوْعَارِيْتُمُ الجِدُولَى للزَّاوِيَّةِ ١٥ ُ ٣١ ُ ويساوى

٣٤ لإيجاد اللوغاريتم لجيب أو كجيب تمام أو لظل أى زاوية :

نبحث عنه في الجداول بطريقة مماثلة الطريقة البحث في النسب المثلثية في الباب الرابع فينتج اللوغاريتم الجدولي للنسبة المفروضة ثم نظرح ١٠ منه فينتج اللوغاريتم الحقيق المطلوب . فمثلاً إذا أردنا البحث عن لوجا ١٦ ٬ ٣٥ نجرى العمل هكذا:

	الدقائق	رق ا	فرا			-20			and the same	H			100	(3)31	
0	٤	-	۲	1	05	'£A	124	47	Ψ.	'YE	11	17	'٦		
٩	٧	0	٤	٢	YAFY	IVIV	VITE	V70.	V78 .	VTTA	VIIA	77.71	109V	9.VOAT	20

٣٥ لإيجاد الزاوية بالدرجات والدقائق إذا علم لوغاريتم جيبها أو جيب تمامها أو ظلها: نضيف ١٠ إلى اللوغاريتم الحقيق فينتج اللوغاريتم الجدولي ثم نبحث بطريقة عكسية للطريقة السابقة عن عدد الدرجات والدقائق للزاوية المطلوبة.

فمثلا إذا أردنا البحث عن الزاوية التي لوغاريتم جيبها = ٧٦١٤و آنجرى العمل هكذا: ٤١٣٧و١ + ١٠ = ٧٦١٤و٩ وهو اللوغاريتم الجدولي لجيب الزاوية. والعدد الذي يلي ٧٦١٤ في الصغر هو ٧٦٠٧ وفرقهما ٧

ومن الجدول ١٦٠٥ = ل جا ١٢ ٥٠٥° وعدد الدقائق المقابل للفرق ٧ = ٤ ع ٤ وبالجمع يكون وبالجمع يكون ١٢١٤ ٩٥٠° إذن ١٦ ٥٠٠° هي الزاوية المطلوبة

(ملاحظات) فى جداول لوغاريتهات النسب المثلثية لم توضع العلامة العشرية ولم يذكر العدد الصحيح لكافة اللوغاريتهات إلا فى الصف الرأسي المعنون (٠)

و بوضع الشرطة (—) فوق العدد مثل ٤ دلالة على أن العدد الصحيح المذكور في الصف المعنون (٠) قد تغير وأنه يلزم أخذ العدد الصحيح للصف الأفقى الذي يليه عوضاً عنه .

تضاف الأعداد المقابلة للفروق في جدولي لوغار يتمات الجيوب ولوغار يتمات الظلال وتطرح في جدول لوغار يتمات جيوب التمام جريًا على ما تقدم ذكره في جداول النسب المثلثية نفسها .

	11 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1
1	11 17 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
111 - 121 -	11 17 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
101 171	11 17 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
17 17 17 17 17 17 17 17	12 10
151	11
1	10
17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1000
THE THE TOTAL TOTAL TOTAL THE TITLE THAT THAT THAT THAT THAT THAT THAT THA	
TYAN ANAT FOAT 1007 1707 1707 1707 1707 1707 1707 170	TV
	14
### ### ### ### ### ### #### #### #### ####	100
11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.
7- X-	77
9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	77
PVPT 1/1	Ti
173	70
37F3	13
\$7F\$ P7F\$ \$0F\$ PFF\$ 7KF\$ Ver\$ 110 \$7.0 \$7.0 \$7.0 \$7.0 \$7.0 \$7.0 \$7.0 \$7.	TV
1/91 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	177
11 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71
THE PARTY OF THE P	44
11 1 9 A 7 0 1 7 1 0 7/10 7/10 7/10 7/10 7/10 A710 1 7 1 0 7 A 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	77
1010 PTO DETA NATO -610 1/00 1/00 1/00 1/00 1/00 1/00 1/00 1	17
TIO OVOO VACO PPOO ILLO ALLO MOLO AND A T O L A T O L A V V V V	17
1. 9 V 7 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TV
1.6 1.40 1.40 1.40 1.40 0000 1.40 0000 0.0	17
	14
13-1 14-1-13-1 40-1 31-1 04-1 04-1 1-11	1-
4 V V 1 0 1 C L 1 3240 3611 361 361 361 314 314 314 314 314 314 314	11
ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים	17
9 A V 7 0 1 F F 1 TOFF TOFF TOFF TEAS TEVE TETS TO F TO STORE TO F	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10
אזרר אזרר רובר נסנו סנונ פעונ זעון אוון ויאן וואן	17
A V 7 0 1 1 1 7 7 1 20 1 1 1 7 1 1 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ŧV
A V 7 0 8 8 7 7 1 7971 7978 1900 7987 7970 7970 7971 7971 7974 7970 7970	14
A V 7 0 1 7 7 7 1 V 7 V V V V V V V V V V V V V	
A V 7 0 1 7 7 7 1 VIOT VILT VITO VITT VILL VILL VILL VILL VILL VILL VILL	0.
TI TI TI TOTO VITT VILL TITY VILL VILL VILL VILL VILL VILL VILL VIL	
ALL ALL ALLA ALLA ALLA ALLA ALLA ALLA	10
A 1 1 0 5 L L 1 ALGS ALVY ALV. ALAL ALS ALOS ALTY ALE ALLS	07
	07

				3	,,,	الف			4	1			1			1	100			1
	٩	٨	٧	1	0	٤	14	*	1	9	٨	٧	1	0	1	1	,	' '		
	v	1	0	0	t	7	Y	*	١	VIV	ו אוז	J Vto	9 VEO	1 VII	t Ait	0 V11	rv v1	19 VIII	VI-I	0.0
	V	7	0	0	1	5	٢	. 63	1									AV VIA		07
	V	7	0	0	1	2 2	7	1	1	NAT!	Y 771	4 V71	r V7.	1 VO9	V VOA	9 101	T VOI	YE YOU		ov
				1				,	1										1200	01
	7	7	0	1	1	1 1	*	1	1									ד אין	100000000000000000000000000000000000000	09
	1	370	0	1	1	4		,	1									17 VVA9		1 31
	7	-	0		2	7		1	1	1			100			11/1			1 1191919	
1	-		0	i		+		300	1									× 1961		75
	1	0	0	1	4	7	7	1	1									0 A-79		7:
-	1	0	0	1	+	7	*	1	1	1119	ALAT	ALVY	1179	1 117	۲ ۱۱۵	ANE	9 111	7 1177	ATTA	70
	7	0	0	1	-	7	*	1	1	ATOS	ATE	ATEN	ATTO	ATT	1 1771	ATA	0 AT .	9 11-1	A190	77
	7		0			7	1		1	AFIA	VLD .	14-7	ATAR	ATAT	ATAV	ATA	. ATV	: ATTV	ATTI	77
			1	1	-		7	,	1	VEXA	AFVI	NEV.	YESE	VEOI	1401	YES	1 YEL	A ATTI	V44.0	7.4
			2	1		T	*	100	1									1 1540		79
		0	1 1	1		7			1	10-7	A071	1911	AAAA	ALAT	ALV	Atv	. 427	1016 7	Viol	V-
1							300	30		0000			2000			1000			100000	N/
			1 1	1	1 1	7	+	1	1	ATAT	ATAL	1710	1779	X7-7	1094	109	Vev I	PYON 0	AOVE	VT
	0		1	1		7		1		AVIO	AVES	VALL	AVEV	AVTT	AVAZ	AVA	. AV.	1 APPA 1	ATER	VF V:
	0	0	2	7	+	7	7	1					1000					COVA 7	100000	Vo
1	0	0	1	7	7	*	*	1	1	1109	AAot	AARA	AAZT	AATV	MATI	AATO	AAT		AA-A	VI
		1	8			7	*	1	1	1910	191.	19-1	1199	TPAN	AAAV	AAAT	AAY.	TVAA !	AATO	VV
110	0	1	1	7	7	7	*	1	1	MANI	1970	141-	1064	FIFA	71.64	1951	1 1951	VIPA	MALI	VA
1	9			-	7	4	4	1	1	9.40	9.1.	9-10	44	4 1	APPA	4995	ARAN	TAPA	rven	Va
1 4		1 1	0.0			7	7 7		1	9.19	9.4	9.79	9.75	9.01	9.00	9-24	9-21	9.17	9.41	۸- ا
				*		'		1					1			6530		1 4.4.	4-10	VI
0				1 1		7			1	TAIP	911.	9110	414.	9170	9109	9101	9114	9115	ALLY	AT
0			81	-		7		0	1	9119	STAL	9579	9777	9779	3777	91.7	95-1	9197	9191	AT
0				-	7	7						100000				1000		9199	4245	A2
0				-			-	000				and the				10000		1000		70
1	08			-			1	1	!	922.	9:10	927.	9110	927.	3110	457.	9500	900	4440	AT
12	1	+		7	*	20.0	1	1		PASP	STATE	9119	9171	9179	9170	917	9200	910.	9110	AV
1	1	+	1	-	r ,	-	1	1	-						Contract of			9199	10000	
		+	1	5		000	1											4017	9191	4.
1	1	-		7	7		1	1							97.9				909.	91
1				7			1 1		-	974.	9770	1771	9777	וררף	9707	9701	9717	9725	9754	95
100		4	11 01	7 1			11			SVVE	SVTT	3775	AVIT	AV-A	94.5	9799	19791	9779	9710	9+
30		-	1	- 1			, ,					2000			4440			200	9777	92
1		+	1	r 1			, ,	1							3411					1000
		+		- 1			, ,			19-1	19.5	PPAP	SPAPE	949-	TALL	3441	SAVV	SAVE	AFAP	97
1	1	7	1	- 1	-		11			1907	ASPA	71199	9959	9971	995.	9977	9971	9914	9917	94
1	F	7	1	r 1	*		1 1		1	1997	1991	YAAV	9915	AAVA	9971	9979	9970	9971	9907	99
		-	-		-	1	-	-	1		-			54		1	37-1-	-		

F			.ق	,,-	الف										T		-		
٩	٨	٧	7	0	4	٣	۲	1	٩	٨	*	'	•	*	*	*	'		
7	٢	۲	1	1	1	1			1.11	1.19	1.17	1-11	1-17	1	1	11.00	1	1	.9
1	*	*	1	1	1	1			1.10	1.17	1.1.	1.44	1.00	1.11	1.7.	1.11	11.77	1.75	1.6.1
7	٢	*	1	1	1	1			200			1.75			III COUNTY		1.0.		.3.4
	1	*	1	1	1	1			1000			1.47			1000	1.1.1.	11.15	1.14	1.5.2
1	7	1	1	1	1	1	1		12000000000	59000000000		1111			N PROCESS		1.99		.3.5
7	7	*	7	1	1	1	1		ACCRECATION OF			1171			1115.		1101	1111	.5.4
+		*	1				-		1000			ESS							-
1 7	7	+	7	1	1	1	1		1000000000	1197		A STATE OF THE PARTY OF		1117	2 00 00 000		1111	17.7	.3.V
1	+	*	1	100	1	1	1		12/4/62	TOT		12000000		1727	NAME OF STREET		1111	177.	1.9.99
+	4	*	7	1	1	1	1		1710	TYAY	1779	ITVI	1771	1771	1771	1770	1777	1709	.91.
+	+	*	4	4	1	1	1		1710	1717	17.9	17.7	17.7	17.	1794	1795	1791	1744	110.
7	4	*	*	+	1	1	1		70.00	1717	100000000000000000000000000000000000000	10000000		117.	100000000	1572		1514	-914
1	4	4	7	*	1	1	1	-	ILAN	ITVE	15.51	12.11	1770	12.11	1004	1000	1001	1719	7715
7	*	*	7	۲	1	1	1		11.9	11.7	11.7	12	1797	1895	179.	YAY	TEAL	144.	-912
7	-	4	7	4	1	1	1		000000000	1144		1000 N. S. S.		1523	MAN (2007)	1119		1514	-910
1	-	1	1	*	1	-1	1		1117	1111	1179	1533	1534	1504	1100	1101	1114	1110	.513
7	7	7	7	*	1	*	1			10.4		100000175000		1195	0.000		1114	1219	1917
1	7 7	7 -	7	7 7	1	1	666			VAOL		ALCOHOL: N		1077	1071	1007		1019	. 2/4
-	-	-	Y	*	,	1	1		-	1716		1000		12.		1097		1040	.919
1	+	7	Y	*	+	1	1	100				1722		THE PARTY NAMED IN	133	1779	13.00	1777	.541
7		7	4	*	9	1	1			179.		W 5-77 1 1 1 1		1770	1 (100 m)	1777	2420100F	177.	.944
1	7	7	*	*	7	1	1		1145	114.	1777	WTT	1714	1711	111-	14.7	14.4	1791	.377
1	+	7	4	۲	7	1	1		1771	177	ררעו	1774	NOA	1401	100.	FIVE	1757	1771	.971
1		7		٢	4	1					1000000	14.4			200000000000000000000000000000000000000	TANK	100000000000000000000000000000000000000	AVVA	.940
1	-	4	4	*	1	1	1		1404	1401	1459	1450	1451	INTY	1451	MAN	INTE	144.	.224
1 2	-	7	1	7	1	1	1	•		1497	100000000000000000000000000000000000000	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN		HAVA	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TW	TAYL	100000000000000000000000000000000000000	1777	. 774
1	1	11	4	7 7	7	1	1	-		1941		1977			100000000000000000000000000000000000000	1911	100000000000000000000000000000000000000	19.0	. 224
1		+	+	4	*	1	-				F-500-5	7.75			1000		1.01	1990	., ۲۹
1	1	7	7	7	7	1	1				1200	T-V-				7.01		7.17	.35.
1		7		*	*	1	1				TOTAL	TILA	The second		200000000000000000000000000000000000000	1.99	000000000000000000000000000000000000000	7.19	170.
1	1-	7.	7	٣	2	1	1		TIAT	TIVA	1114	1174	1170	TION	7107	TILA	7117	1164	. 755
0		1	7	7	7	4	1	1							77.7			TIAA	176.
0	1	200	7		7	*		1	FATT	444.	YYYO	444.	4170	7709	1101	PITT	7722	LLLd	.,40
	2	1		10	7	*	1	1			THE REAL PROPERTY.				77.V		(9)(600)(8)	1811	.261
0	8	1	7	7	2	1	1	1							161.			4411	·944
H L	1 0	1	12		7 7	+	1	1							7110 7117			4466	. 9TA
0	0	1	1		7	*	1	1		W12 12 13	HATEGO CO				7079		1000000	101x	.254
0	0	1			4	*		-			25.375			MORE	TOAA			YOV.	.21.
1		1	1		7			1	2710	PYTY	7777	YTTY	1771	4700	7719	TIET	1777	175.	-924
1	0	1	1	-	7	*	1	1	ASYT	TYET	2020	PTYT	TYTE	TVIT	441.	44.5	1791	7797	-985
1	0	1	1	-	4	*	1	1	TALT	TA-0	TV99	TV9F	FAVY	TVA-	7777	YEVE	TVTI	-TVot	-911
3		0	1		7	1	1	1	TAVV	TAVI	STAT	TAOA	1017	TALL	ATAT	TATI	TATO	TATA	-920"
1		0	-	Maria	7	1	1	1			100000			0.1020740	19.2		0500000	TAAt	-927
13		0	1		7	7	1	1	4.14	r	1999	7997	7910	7979	TANK	1970	NoPT	1097	·914
10000		0			7	7	1	1	1100	C/14	1117	1.11	71.00	4113	7117	2.45	7.77	2.4.	· 92A
	-		-			-	1	-			-		211	111	111	-	1.44	4.4.	.929

			1			1			13	I	100
الفروق	9 1	Y	1		٤	4	*	1			The state of
9 1 7 7 9 9 7 7 1								360			Total State of the last
V 7 0 2 2 7 7 1 7	CYYA CY	ווז ווו	1 77.7	7199	1191	LIVE	TIVY	riv.	FIRE	.,0.	The same of
V7001771	TT- : TT	יאדין דו	TTAI	TTYT	ררוז	TTOA	1077	FTEF	רורז	1001	
7777300FYTT	בנאן ננו		3 800,000			A PARKET	TETY		1711	. 901	
177711	L103 L10		3000	LILY			41-1		LLYV	300	
A J J 0 1 2 1 1	T717 771		65 BE 12/102			No. of Concession,	77.17		L61V	.,00	
17773 CVV	TV.V 179		The Contract of the Contract o	רזער		10.25000	TTEA	LONG WILLIAM	רזרו	1.907	
17773 C C V A	TV97 TVA	1 7777	YEVY	TVOA	rvo.	rvil	TVTT	TVTE	TVIO	1.90V	-
AVTOLLETT	TAAY TAV					100000000		ACCUSED 1800	TA-T	. 904	1
AVZOOETT	LANK LAJ	t Ldos				T914		100000	- 44.	. , 09	-
177 30 5 771	1.11 1.0	0 1-17	1-17	1-11	1.14	5000	1999	244.	1411	. 3 .	
1 1 7 7 6 6 7 7 1	1109 110		A CONTRACTOR			11.7		200000	1.71	126.	
177 30 5 4 6	1707 171			1717		100000000000000000000000000000000000000	1110	333275 (733)	2179	75.	-
21 1 2 1 2 1 1	110V-111			1117		0.671	1710	LTVO	1770	-978	1
9 1 7 7 0 2 5 7 1	107- 100		100000	1019		THE REAL PROPERTY.	LEAV	000000	1177	.,70	
1. 9 V 7 0 1 F F 1	OFE VEFE	סורו ר	1771	1771	1715	17.6	1097	town	TONI	. 225	
1. 9 A V O E F Y 1	1770 177		100000000000000000000000000000000000000	1774	Lagrence, on	10000000	1799	30.00000	£7VY	· > 7V	
1. 4 V V J 1 L L L V V V V V V V V V V V V V V V V	2AAV 2AV		DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	1111	100000000	DOMESTIC OF	14.4	10015000	7AY3 APA3	-,74	
	0114 01.		300	1	35500	SAR IN	1000		0.17	-,v-	I
	770 7770		100000		1000	the same		-	0179	- 190	ı
11 1 . 4 4 1 0 1 1 1	OLOV OLT		The second second		VICTOR AND	BEATTER STATE			ALTO	- 7YY	ı
17 3 0 7 1 1 11	74 7A30		NAME OF TAXABLE PARTY.		A STATE OF THE PARTY OF		0190	0000000	07Y-	-9VF	H
171. 9 1 7 0 2 7 1	071. 009	۸ ٥٥٨٥	OOVT	0009	1100	1700	1700	00-A	0190	-9V2	I
17 1. 9 A V 0 2 7 1	OVII OVY	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	TOTAL CONTRACT		0000000			ALCOHOL: U	7170	· , Vo	ı
1711 9 1 1 7 1 1 71	0440 044		2300		92.90			1000	0701	.,,٧٦	i
17 11 1. A V 0 1 F 1	7.17 079		00000000	7.90	CO COLUMN	7.77		20000000	7.7.7	-9VV	ı
17 11 1. 9 V 1 1 7 1	7790 7741		ASSESSED AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IN COLUM	JEEN .	2000000	77.9.		100 X CO CO	1111	-519-	
15151. 9 V 7 8 5 1	ודנד דנדו	7115	7546	JENE .	1514	Jeor .	1119	ILLS	751.	·54.	ŀ
12 17 11 9 1 7 0 7 7	7097 70VV	1071	7017	7051	1017	70-1	TIAL .	1441	TIOV		ı
12 17 11 9 1 7 0 7 7	7710 JAL .	17 1150 27 18		3776	000200000	1705		02200	77-Y	. , 17	ı
	79-7 744	-	7400			34:4		333	15.15	. 244	100
	V.77 V. EV								791A V-V9	-9At	
	VE43 VEV9								VTII	- 247	
District Control of the Control of t	VOON KEON	VOTE	Y217 1	VERS V	71.5	VITE V	LLV V	17.	VIIT	-5AV	
17 12 17 11 9 V 0 2 7	VYto VYTY	THE RESERVE AND ADDRESS.			20,000			1000	FACY	- 5 1/4	
	varo va.v	0.0000						883	AAJA	- 9.49	
1 10 14 11 4 A 1 1 1 L	VII. V-41	V. AL	V-01	1.40 V	1-11 ,	V AFF	44. A	334	A116.	.24.	
	ATT ATTA	100000000			2200000			262	ATTA	291	
The state of the s	174 A 1847	00000000000			10 AND 12 PE			WESTERN TO	1011	- 995	
	AAST AAVT	355		100000	3333			225	AVI.	982	
19 1V 10 17 1. A 7 1 T	1-99 9-VA	9-04	9-77 9	1-17 A	1990	A tVP	901 A	126	77.54	.,90	
13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1111 414.	4214	ATEV 9	(117 9	T . 2 .	INT 9	175 4	111	917.	. 597	
	1-0P ATO								1000	- 99V	
	1900 9VTV								900.	. 994	
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	1101	441.11	4-1-11	and a		-	-	100	Control of the last	7	

	لدفائق	فروق ا		'02 'EA 'EY	1, , ,	1. , ,	1	
0	٤	44	١	02 21 24	'47 '4. 'YE	1 11 XI		
10	11	97	+	·107 -15144	·1·0 ·· AV ·· V	··· 07 ·· 70 ·· 1V		٥.
10	17	97	٣		117. 777. 977.	191. P.Y. VYY.	-100	1
10	11	3 3	4		P11. 771. 101.	177. 187. 1.3.	P\$7.	+
10	12	9 7	4	. 11 11 150	79011. 175.	110. VOO. LAO.	770.	7
10	15	97	٣	- Not - NA - VI4	VFV - 0AV - Y-A.	.vovrr .vio	APE:	1
11	11	97	4	1 111	13P. NOP. TVP.	PAA. F.P. 37P.	· AVY	0
12	17	97	7	14.1 1148 1150	1154 1144 1110	1.94 1.4. 1.74	1-10	7
11	14	9 7	4	1771 140 141.	1545 16.0 14VV	17V1 1707 1777	1719	V
12	17	97	4	1011 101 1014	1751 KVS1 0PS1	1222 1277 12.9	1597	A
18	12	97	7	1V19 1V.T 17.40	1771 170. 1700	1717 1099 1017	3501	9
11	17	97	7	1491 14VE 140V	1141. 1ATT 14.0	1944 1991 190E	1777	1.
11	11	97	7	1.77 T-10 T-TA	T-11 1991 19VV	1909 1917 1970	19-1	11
12	"	9 7	2	APPY TOTA TOTA	1111 1171 111V	117. 1117 1.97	7.49	14
15	"	4-1	4	11-1 LLVO LLIV	1401 4445 4414	TT TTAE TYTY	770.	11
11	11	1 7	+	TOVI TOOS TOTA	TOT1 TO. 1 TEAV	TIV- TEOF TEFT	P137	12
12	11	1 7	7	145 - 4444 4A-J	רסרד דערד פערד	מירי דורי דוים	AACT	10
15	11	11	2	19.V TA9. TAVE	TANY TAE- TATE	7X.V 7V9. TVVF	7707	17
11	11	17	۲	T.VE T.OV T.E.	T.TE T V Y99.	797 790V 798.	4975	W
12	11	1 1	٣	בנגם בנגב בנים	719 - FIVE FIOT	712 - 7177 71.V	4.9.	14
15	11	10	7	Li.i LLYA LEAI	TTOO TITA TITE	7777 PA77 0-77	T077	19
18	11	۸ ۰.	4	0707 1007 V/07	TOIN TOT TENT	7279 7607 7277	727.	۲-
12	11		7	דער. דעון רופע	פורה פרוח וארה	רזרר דווז דו	\$107	11
11	"		17	POAT OVAT 1PAT	LYSL LYLL LYLL	TV90 TVVN TV7Y	F3.77	TT
1.	"	,	,	1.01 1.70 1.19	1.12 AV62 4	1900 1919 1911	44.4	14
14	11		4	171. 1140 1114	1713 V313 7713	1110 1-99 1-47	1.7V	YE
15	11		7	1774 1707 17TV	1771 17-0 1779	TYYE EYON EYEY	1777	Yo
"	1.	10	7	7911 9-01 1701	Litt ALTE VATE	1171 1110 1799	1771	77
12	1.	1-0	2	NIFE IFFE PVFE	זירר זיוו זירו	COOS IVOS FACE	101.	TV
17	1.	10000	7	7-13 1/14 7714	LOAT AAAR AVAR	1V11 1V17 1V1.	1790	YA
14	1.	۸ .	7	1940 19V- 1900	2979 2972 29-9	TEAS PYAS SPAS	EALA	79
14	1.		7	010 017. 01.0	0.9. 0.40 0.7.	0.10 0.4. 0.10	0	7.
17	1.		7	01/1 01/V 01-4	-071- 0770 071-	0710 0110 0910	010-	17
17	1.		7	1-10 V/10 1710	100 P/00 1700	3/70 9770 3370	0446	77
		The state of the s			Sand to the sand	1750 2430 -630	7110	11
17	1.			7PF0 V.V0 17V0	-070 1750 AVF0	1.50 1750 0750	7900	71
17	9		4	CAVO . 0V0 12V0	7840 A-VO 11VO	٥٧٧٩ ٥٧٦٤ ٥٧٥٠	5770	40
	133				17Po Nipo YFPo	7910 1.60 .160	OVAV	17
11	9		7	7115 7119 7110	11-1 1-M 7-Vt	7-7- 7-27 7-54	7-14	47
11	9		7	1015 1111 JAN	7554 7550 7511	7194 7148 71V-	7107	47
	-			and the same of the same of	JUNE JEST JEEN	אישר זרר זרי א	11.86	4
11	9		7	170F 170F V10F	10.1 191 1.0F	111F 001F NEST	ATEF	1.
11	9	8 8 3	1	7077 0777 AV77	אודר רודר פחור	TT- TOAY TOYS	1502	11
11	A		1	7972 7971 79-9	TART TANE TANE	יייר איזר פוער אפער	7791	27
1.	A	7:1	1	17-V 71-V PO.V			71.	14
1			1		VPPF PY 77-V	POPF 79PF 3APF	7917	11
					STATE OF THE PARTY			

و	1000	وق ا	فر		1.	14	'24	100	· +.	1.	1	14	"-	,	1
0	٤	4	۲	1	oz	£A	21	-		45	11	17			
1.	٨	1	1	۲	VIAI	VITA	V10V	VIEO	VITT	٧١٢٠	V1.V	V-97	Y-17	V-V1	0 10
1.	٨	7	1	Y	14.4	444.	VYVA	VYTT	VYOE	VYEY	VY7.	VYIA	7.77	VIAT	173
1.	٨	1	٤	4			7527	THE COURT		15.11	100000		VCLO	11.11	LV
1.	٨	7	2	T	1704	VOTE	V017	10.1	Viq.	VEVA	VETT	V100	Atta	1231	181
9	٨	7	1	4	V719	ATEN	YTTY	V710	V7-1	VORT	VOAT	Vov.	Nook	YotV	19
9	Y	7	2	4	15/20/00/00		VYTA	1000000		VV-0	20000000		YVFV	NJJ.	0.
9	٧	0	1	*	VAT9	NV08	VAEA	AVEA	VATT	AVIO	AV-8	VV9F	VVAY	VVV	01
9	٧	0	1	4	VAVA	V970	V900	Vatt	VATE	VATT	VAIT	V9.4	VASS	VAA.	OY
9	٧		7	*	13370377		1.09	1.59	4-49	1.44	2000000	10000	VPPV	VAAR	70
٨	٧	0	4	4	VIVI	YIVI	MITI	1101	1111	1141	VILI	V111	٧١٠٠	1.4.	01
٨	٧	0	*	*	AYAI	VAAV	ITTA	AYON	ATES	1771	ATTI	1171	AT-T	MINT	00
٨	1		+	4	The Person of th		٨٣٥٨	ASSA	MALA	٨٣٢٩	100000		14	179-	07
٨	3		7	4	The state of the s		VEOL	1000000		Atro	2000		1621	VLVA	OY
٨	1	0	4	*	7501	1005	Voto.	YOU	LLOV	VOIA	V0.V	PPSA	V\$4.	YEV.	۸٥
٧	٦	1	4	1	ATOY	73 FA	STEA	ATTO	FIFA	47.V	PPON	109-	1404	AOVY	09
V	7		7	1	VAAV			1000000	44.4		19450011	AYFA		Y22.	3.
٧	1	1	4	1	AATI	YYIL	٧٧٠٥	LPAN	AVAA	WAY.	YAAA	AVTE	VAOO	VATA	31
٧	0	1	4	1	19.4	4491	FAAA	AAVA	AAV -	YEAR	AAOL	73AA	AATA	PYAA	75
1	0		7	1	141.					MILEN		FTPA	THE STATE OF THE S	191.	75
1	0		7	1		1000	4.11		4.43			44	100000000	1911	75
1	0	1	4	1	4117	4111	3115	41.1	41	9.98	4.40	9.44	9.4.	9-75	70
3	0		۲	1	9191			1000000	9111	307400077	17533711	910-	12 SECOND	9150	77
7	1		4	1	9440		ariv		3.76	9777	DESCRIPTION	9719	CONTRACTOR N	9777	77
				-	-		-								
0	*		7	1	9791	100000	100000000000000000000000000000000000000	12000000	4411	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	100000000000000000000000000000000000000	9119	100000	2467	79
0	*		7	1	90.0		9171		7277	100000000000000000000000000000000000000	1000000	9177	-330 AV	9100	VI
							accest,				10000		e recons	-	
1 1	+		7	1	4001		Asse	100000000000000000000000000000000000000	V70P		100000	9011	10000000	7509	N.L.
1	+		4	1	9700		7200 AVII		9757	Under State of the last	1-1400000000000000000000000000000000000	9777		9715	VE
1	+	7	,	1	9799		No. of Lot			9777			3778	9709	Vo
*	*				The same of		and the same			and a	01/14	91/11	9V W		-
-	4 2	4		1	9777		2 1220 0 100		9775	9409	COURS.		94.4	97.5	V7 VV
7	4	4			7/1/2				9499	COLUMNIA		PAVE		AVAI	VA
+	-							Town .		a will	91-	9,175	944		
+	7			1	9110				7777	9479		9101	10000	7/1/9	V-
+	4	1		260	99			THE RESERVE TO SERVE	919.	000000000000000000000000000000000000000		TAAP	(CONSTITUTE)	PAVV	11
	30				100			N. Carrier				99.4	1887		
4	1	1			9945		1000000		9911	9971		994-	1971-11-2	99.7	77
4	1		,	500	997-		100000000000000000000000000000000000000			9904		9919	1000 200	9910	At
1	1	1			9971				9979		1000	9970	- Maria	9977	٨٥
-								9917	9941	994.	9949	9974	9944	9977	17
1	1	!			9940		300000000000000000000000000000000000000			999.	100000000000000000000000000000000000000	AAAA	0000000	7977	AV
		00.			9991		60000000		9997	COOK PARKET		9990	CPG COSTA	9998	٨٨
	F15							19		P. C. Wall			9999	9991	19

-				THE REAL PROPERTY.			20
1	الدقائة	ر فروق		'+7 '+. 'YE	1 Y X		
			'02 '2A '2Y	41 4. 45	17 11 1		
0	2	411					
	150	Alexander of the second				1	0.
100		* * *	9999 9999 9999	4444 13 13	13 13 13	13	
0			9990 9990 9997	9997 999V 999V	APPP APPP VPPP	4994	1
1	1		PAPP AMPP VAPP	999. 999. 9991	9997 9997 9997	9991	Y
	1	1	PYPP AVPP VVPP	991. 9911 9915	9914 9911 9910	7917	4
				9977 9979 9971	9944 9944 9945	9977	1
1	1	1	9975 9970 9977	9901 9901 9907	990V 9909 997-	75.66	0
Y	1	11.	9914 9919 9901	9971 9977 9974	991 - 9917 9917	9910	7
4	1	, , .	1111			10000	
Y	*	11.	99-0 99.4 991.	4917 9911 991V	9919 9911 9911	9970	V
4	4	11.	911 911	TANA TANA TANAP	9,40 9,49, 49	99.5	4
7	T	111	YOUR TOWN 10Vb	942. 4422 4422	TAVE LAVE BLVE	AAVV	
+	7	111	944 944 9447	9179 9177 9177	9,179 9,117 9,110	9.11.0	1.
1	100	711	ANNO ANNA ANAA	- 9497 9499 9A-F	91.7 911. 9115	7117	11
7	4	111	AVEN AVOI AVOO	4709 AV70 AV7V	9VV- 9VV1 9VVA	PVAL	17
7	-	711	94.4 9411 9410	AVT - AVTE AVTA	ANEL ANEL ANT-	AVII	15
	1				979- 9791 9799	94.4	111
1	-	111	9778 977A 97VF	TATP 1ATP VATP	9717 970- 9700	POTP	10
1	7	7 7 1	4717 775P VICP	9754 9757 9781	N. TP 7. TP APOP	9715	17
1	-	111	NVOP TVOP NFOP	1011 1011 1011	Committee of the Commit		200
1		7 7 1	9017 90T1 90TV	9077 90TV 9017	4014 400F 400A	4016	14
0	1	7 7 1	1417 4177 41VY	PASP TASP AVSP	9191 90. 90.0	9011	14
0	-1	7 7 1	91.5 91.9 9110_	dies dies dies	SILY SITE SITE	9100	14
- 0	1	+ + 1	9514 9514 9501	ארזו ארזע ארער	4 chd 4 cho 4 cd1	9594	Y.
		7 7 1	ATVA STAD STAT	9194 95-1 9511	عداله عددد عدد	9557	11
0 7	1	+++	9717 9719 9770	9777 9779 9720	9707 9709 9770	9777	7.7
1		F 7 1	9155 910- 910V	AVIP IVIP- 1FIP	APIP IPIP SAIP	97.0	11
300		STATE OF THE PARTY			9112 9171 917A	9150	Y2
1	0	111	4. N. 4-NV 4-VO	9.97 91. 91.4	10.P 41.P 13.P	9.75	40
1		1 5 1	11.6 26 1664	VOPA PIPA TIPA	APA TYPE OFFE	AAAA	77
1	0	1 7 1	ASIA ASTT ASTE				-
V	. 0	1 + 1	AAFA AALT AAAL	AAAA AAV- AAVA	7.PA 1.PAA FAAA	. 191-	AA
V	1	171	AVOD AVAF AVVI	FPVA AAVA -AVA	17AA 71AA 0-AA	FYAA	77
Y	1	171	TATA AVIA PETA	TIVA 1-VA OPFA	AVEL AVEL AVEN	nit.	1
V	1	1 7-1	PPOA -POA PAOA	AT-V ATIT ATTO	אזרו אזור אזסד	V11.	
1	1	0 7 7	A19. A199 A0.A	LAON LADY VOLT	750V 100V 010V	YOU	41
- ^		0 7 7		ALTO ALTE ALLE	LASY ALTA ASAV	AtA.	77
A		0 7 7	1- 1-1	. YELD YELD YETY	VESY VESY YEAR	ACAV	LL
		1000		107A 117A 177A	CATA CALV CLAV	AT4-	71
٨		0 7 7	ALCOHOL: NO CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE P	VILI VIII VIOI	TATA TYTA TETA	ANAY	50
٨		0 7 7	100000000000000000000000000000000000000	PI-A PT-A AT-A	A-09 A-Y- A-A-	1.9.	17
1	V	0 7 7	THE RESERVE			W. 1.2	TV
9	V	0 1 7	THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF	NALL NALE NATE	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	FARY	CV LA
1		0 1 1	ON THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.	VANO VATT VATY		VVVV	69
9	٧	111		VV-0 VV17 VVTV	AALV AASS AAS	V77.	1.
1	Ā	7 1 1	1 1009 VOV- VOA1	NOSE NJ-1 NJ/0	AJAN AJEN AJIS		
1.	٨	7 1 7	VIIT VION VITT	VIVA VIA. VO-1		VotA	11
1		1 52 E ST 7	THE RESERVE AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	ALJI ALAL ALYO	The State of the S	3000000000	7.5
1			ALT ALLY ALL.	ALTA ALOS ALUS	NANY ALd. AL-A	AULT	12
1	2		V-AF V-97 VI-A	A14. A144 A170	MIN PEN VOLV	VIAT	11
1			1		E MARIE CONTRACTOR		-

(تنبيه) تطرح الأعداد الفابلة للفروق لا تضاف

			The state of the s		-	ELECT ILD
فاثق	قروق الد	'01 '11 '14	'HT 'H. 'YE	1 41 A1		
0 2	- 41		799V V9 V.YY	V-71 V-17 V-03	V-V1	° to
1.	VITIL	1909 19VF 79A1		79.9 7971 7972	7987	17
	ATIY	TAPP 7450 7401	TANT TANE TANE	V.NE SPAL JVAN	744.	1V
"	9 7 1 7	74.8 JAIA JAL	PFVF TOVF 75VF	אערר סררר זסרר	7791	tA .
11	A V t Y	JONE JOYN JJ	אור אורו אורו		7071	19
1	9 4 5 4	7:21 7:00 7:74	11A1 7191 70.A	1011 1011 101V	7117	0.
111	9 7 5 7	אר. א ארץ. ארדנ	JESA JEJI JEAS	754 75-1 7515	7795	10
"	a v o Y		ארוו הדור הדור ווזר			
		7.07 7-27 7-7-	7-71 7-11 71-1	7110 7119 7115	7107	۰۲۰
14	9 4 0 4	1 10 T ANY	7500 NEPO 57PO	0977 099. 71	OAYA	01
112	9 4 0 4	PULL YEAR	1710 V.10 7840	\$7.0 .000 02.00		
17			AVF0 1770 .070	1740 A.Ko 1620	OVES	00
14	1. NO L			VV00 7/00 A300	7900	10
17	1. V 0 T	1910 LATO 1230	1700 0/00 0.00	01.4 07/A 07/4	0117	OV
AY	1. V 0 1	1170 6170 1170	010 0110 014	3470 - 470 0070	PPYO	٥٨
17	1. V 0 7	0170 011. 0190			010.	- 09
12	1. 10 4		0.7. 0.40 0.4.	1900 194. 1940	0.11	7.
14		TPAS PVAS TFAS	19-9 1971 1979	1A-Y 1A1A 1ACT	IALA	71
15	The second secon	4 141 1442 1411	TANA TANA TANA		1700	75
	1. 10	FA01 1403 0003 7	17-7 171V 17FF	בירו בררו הארו	101-	75
12		(711 0/11 6671 7	YATE ALLE LIFE	1701 P. 01 1P11	1771	71
1/2		- 1717 170A 1771	1719 17.0 1771			
100		C/11 PP-1 7A-1	1171 1114 1177	1144 1140 111.	1443	70
	11 1 0	T TATE TATA 1900	7-1 VAPT 1VPT	1.19 1.00 1.01	79.7	- 77
12		- TVYT TVVA TV90	TALL TATY TARE	דאפע דעונ דער.	F3.77	7.1
12	The second second	א נויי נוון נוננ	1117 1770 17A1	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
		T TETY TEOF TETT	1107 TOT TAIT	4040 2001 LOJA	4071	79
12		4 - 4174 4174 4L.0	TTTT TTTA TTOO	4461 44VA 41-1	F077	VI
14		4 41. 1. 4144 411.	4101 4114 418-	בנים בנונ בנום		
100	100	+ T91. T90V T9VE	499. T. V T.TE	L-1- 4.01 L-11	7.9.	VY VY
11	11 17	4 LAST LAST LY-A	TATE TAE. TAOV		1797	V:
12	11 17	F 17-0 1711 1719	פארץ דערן דהרץ	44-1 1414 145.	-	1
11	11 17	+ X163 ATOL ATA.	1107 1.07 VAST	LOLY LOOF LOA!	The second	Vo
1 63		- TTTV TTAL TT	1411 1445 1401	14.14 44.40 -41-4		VY
11	11 9 7	L 4-62 AILL AIL.	1117 3717 VS17	ALON ALIO ATLL		VA
11	11 9 7	1	19VA 1848 4-11	7-7A 4-10 T-77		133
12		1000 1011	14.0 1ATT 1AE-	LPAT SYAT YOUR		14
11	11 3 1	1	1756 120: 1334	1740 14-1 TAIS	1177	V.
12	F P 71	7 11:9 1117 1111		1012 101. 105A	1071	1
11		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	The second second	141. 140A 14A5	14.41	AY
11	11 9 3	T 1.75 1.4. 1.9V	The second second second	1. 17 11 14:1	1111	74
11	12 6 1	17. 1.6. 1.6. AV.	A	1 .995 1.11 1.17	1.50	YE
12		4 . NO - NLL . NO.			· AVT	٧٥.
10	S. S. S. S.	110		. Nr. 777. 037.	1.791	174
10	11 9 1	7 .00. 100. TV		1 .171 .17V . 0.1	.017	AV
10	7 6 71	177 - 177 - 177 - 7		4 - 145 - 111 - LLI	617.	AA
10	11 4 7			11 10	-140	19
26					-	-

	لدفائق	فروق ا		I	I		
0	٤	1441	0 1 ' 1 X ' 1 Y	"TT "T. "TE	1, 11, YI,		
11	17	977	.10V .11141	· \ · • · · AV · · · V ·	07 70 17	-,	۰.
10	17	977	· 177 · 177 · 777 ·	117. 777. PVY.	791. P.7. VYY.	-9.140	1
10	14	975	143. 6V3. A.O.	- 101 . 17V . 101 .	VF7. 1A7. 7.1.	.9.719	4
10	11	3 3 4	ARL. 322. AVL.	190. 717. 975.	710. 900. 770.	.9.071	4
10	11	977	. YOV . YF YL.	PFV- VAV- 0-A-	V/V 37V 70V.	799	. 1
10	17	9 3 4	1.77 1.17 .991	018- 758- 188.	79A . 11 19.	.5.VA	0
10	17	9 7 7	171. 1197 11Vo	1104 1164 1166	11-1 1.17 1-79	.91.01	1
10	17	977	1711 17V- 1707	1778 171V 1799	1741 1777 1727		V
10	17	977	1077 1011 10T.	1017 1190 11VV	1111 1111 1117	-912-0	A
10	11	4 1 4	1/10 1/1/ 1/14	1791 1747 1700	1754 175- 17-5	-910At	1
10	17	977	1977 19-1 119-	1AV1 1A07 1ATO	TATE PPER VIAL	-91775	1.
10	17	977	71.V 7.A9 7.VI	7.07 7.70 7.17	1991 1911 1975	-,1922	11
10	14	977	114 - 1101 Licy	7770 TTIV 7199	114- 1177 1188	יין דרי	14
				7119 TI-1 TEXT	דרונ זרני זרוע	756.9	17
13	17	9 7 7	דוון דונד דורר	NF07 FA07 0-FT	TO19 TOT. TO17	791195	11
17	14	977	TAR TAR TALL	1077 7777 7977	NPST YVYY FRYT	197779	10
103				7197 7597 1187	TANT C-PT STPT	VENTC.	17
17	12	1. 7 4	LLL. LLII LIGI	דועו דוסר דורנ	T110 T.97 T.V7	-54-0V	14
17	12	1. 7 +	7171 71.1 TTAO	דרוס ררנון ררדע	דדיץ דראא דרוק	77719	14
				1101 1501 1501	70-7 7117 7177	.26556	19
14	10	1. 1 4	FAV9 PP49 PV49	TVOS TVES TVES	POFT PVFT PPFT	.3778.	4.
14	11	1. V +	7/13 1.13 1771	1909 4ded 4d1d	PONT PVAT PPAT	P7175.	11
17	12	1. V T	1171 1111 179.	17/1 11/1 11/7 VY71 A171 PF71	17.3 11.3 1.13 0773 7173 V-73	-91-1-	77
14	11	1. V 1				70140	44
14	11	11 V E	7/11 17/1 75/1	LACT ACCT VACT	7733 3833 0/03	.9220Y	Y !
14	10	11 V E	0.VT 0.01 0.T9	1791 - VV1 1PV1 1791 7AP1 A - 0	2 AF3 F-V3 VYV3	75775	40
14	10	11 V E				. SEVAN	17
19	10	11 1 1	0790 0777 070.	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1110 6210 1210	-90-90	TV
19	10	17 A E	0V0 - 0VTV 0V-1	V-10 +710 7010	170 7770 3A70	.2041A	YA
4.	17	17 A 1	1780 1880 0180	VFA0 - PA0 1/P0	OALL OAY OVAY	-300£4	4.
T-	17	17 A 2	זרר: זר. זועד	1-15 ATIF TOIF			
4.	17	17 A t	7179 7110 717.	זרקס זרען זרנז	77.5 70.5 7.77	.979	17
11	14	14 7 1	דרר זופנו יוער	1711 7719 7091	1910 110F PFOF	193756.	44
71	14	15 9 1	1977 790: 7971	TARR TARE REAL	ועער דפער זדאר		11
77	14	15 8 1	FAIV TITY PTTY	VIOR VIET VI-V	V-A- V-01 V-TA	·97V10	17
15	14	11 9 0	As-V ATVI ATST	VITY VI VEVE	YELT YELD YELT	-57770	13
45	14	11 9 0	YVAO VVOV VVTA	VV-1 V7VF V717	YTIN VOS- VOTE		
71	19	111.0	1.14 V.1. V.12	VAAT VAOL VATT	VARA VARA VALL	77076.	L7 17
71	4.	101.0	ארזו אדרד אדיד	ATTE ATTE	ALAO ALOT ALTY	-34-44	79
70	7.	101.0	אזזר אזרר אז-ו	YOA1 YOTI YOTI	171A 101A 1A1A	187100	1.
TY	17	17 1. 0	- IPA ISPA TYPA	FIAA VIAA AVAA	AVAO AVOL AVTL	7PFAc.	11
TA	TT	17 11 0	777 - 77 777 777P	9190 9174 9141	9-99 9-74 9-77	- 991	27
				4014 454 - 450A	4572 9791 970A	-,9770	73
19	10	14 11 3	9970 998. 9497	9071 907V 9V9F	1959 9779 9791	· ,970V	11
-	46	200					-

	دفائق	ق ال	فرو			, ,	,	,		'41	1	1 11	'`	1.	
0	٤	4	۲	1	0 2	2.4	'£Y	17	۳.	45	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	' ''			
۲.	71	14	17		.719	. ۲۸۳	. 717	.717	.11	1 -12	1 -1.	۰.۰۷		1,	oto
17	40	14	14		FN5 .	-719	.717	· ovo	.05	1 .0.1	1 -27			19.000	17
177	40	19	15		1-74	1-44			.911		8 1 1 1 1 1 S				fA
14	11	1.	11	1	1556	1:11	1514	1252	14-1	1777	177	1 111	1 1150	1211.1	1 11
72	YA	11	12	1	YAVO	1422	1197	140.	14.1	וררו	175	1 104	0 1011	1910-1	19
17	44	TT	12		44.0	1171	4414	The state of the s	LILI		10000000				0.
1.7	L.	44	10	1	TVOT	44.4	1777	TTIV	TOVY	1 - 1011	YEA!	1.56	1191	122256	101
F7	71	77	17	-	FFFF	TIVO	7177	T-19	6.41	TAAO	797	1 7/9			70
11	22	10	13	1				0.70000	401:		0 m _00 mo			- A (1) (1)	04
127	17	17	11	9	1779	2117	3/45	5.A1	1.19	NEPT 1	1 461	TAR	LVII	125775	0.5
10	77	44	14	9	EVV-	1710	1709	\$7.0	100.	1197	1111	174	1 1550	121741	00
11	44	49	19		27 2 2 2 2 2 2	77.70	PYTE	0177			1023950			100000000000000000000000000000000000000	70
0.	4.	4.	4.	1:	12000000	011	0)114	VOV	0794		12700100			100 V 350 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ov
70	17	77	71	11	7011	7017	7827	JEVE	3614	7500	7191	3111	1-33	123	OV
50	10	17	75	11	YTON	VIAT	1117	V-10	7977	79.9	TART	7444	74.9	וורוכו	09
1.	11	77	11		1 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	YARE	VAY.	AASA	YZYO		March Street			120011	7.
75	01	44	13	16	AYYA	170.	NOVY	V160	V: /V	VL F I	1770	119.	V110	124.1.	11
1.5	00	13	TV	12	9017	9toA	9500	9797	911.	9171	9-11	4934	AAAV	1911-4	75
14	٥٨	11	49	10	-514	.444	-111	CARDON CO.	ov	994.				1,9777	75
VA	74	£Y.	17	17	1711	1701	1100	1.3.	.970	-VAL	·VVA	יארי	1 .091	12.0.4	78
A0	7/	01	71	11	1700	1701	ASET	Y-10	1917	1ALT	1757	1727	1052	THE REAL PROPERTY.	70
94	Yŧ	00	44		1/25/2008	LLLL	LLL.	41.3	TPPA		10007750			Control of the Control	77
99	٧٩	1		4.	2000	10-1	2773	2777	1117		79.7			7,7009	77
1-4	AV	70	12	**	1160	CYAY	9350	0011	LVAO	VOTO	0179	07	TAYA	792401	7.4
114	90	VA	٤V	72	SOMO	VIVA	17.V	PANE	7787		7272	75.60		197.01	79
14.	1.1	VA	٥٢		The same of the same of	VALL	1007	V64V	ATTA		VATA			Tovevo	V-
122	110	AY	01	19	.090	.110	.444	21	AVV	9711	9022	97.00	41.1	129.51	M
171	144	97	72	77	10.7	14.0	11-7	141.	11/1		1225	11:7		r2.111	VY
14.		1.4		23	THE REAL PROPERTY.	117-	1190	TAVY	POYT		LLLK	FIFE	1912	6-116.2	14
1.7	121	115	11	11	A-14	74.7	7001	77.0	7.09	0117	0087	0117	01.0	T72AV2	VI
177	147	129	95	17		904.	9777	VIPA	ATTV	VLAI	MIN	VALA		T-77771	Yo
YTY			1.4	_	Charles Colonia	ארס דרסד	44.4	TYPI	1705	1770	1-11	. 114.		17.1.7	VY
	727					-0.1	0A72	7045	9107	VALL	YYYY	1.10 VARV		197710	YY
	200	-					3000	STATE OF			130		San San	The state of the s	200
14.A	10.	777	110	AV	7/11.	- NANA	0.17	TALL	T900	2120	1441	7177	1979	0,1117	VA
					1757	1444	1.77	11.0	NOVP	2716	VO. A	1PAV	PONT	7-717	۸٠
	7	2		-			VOTV	777	7917	7177				7,7174	۸١
	7	1			- 1/10	4101	17. V	7997	1000 A	1917	1797	T7	1777	1211ct	77
	7 -		}			70.7	. 0V9	1-50V			100000000000000000000000000000000000000	99110	TO SECURE A	490122	A1
	عمدر احمال طريف العروق		-		1195.		1	15000		200	30.000	SHOW	Contract of the same	11,15	Ao
1	-3	DE L					2537.5			30 (2000)	who		the little	1000000	
1	1.	1 3						Trons.						199.4	AY
	TO .:	2	1000	1				2-997						TATE	AA
	, ,	Į.					200	1257						04,19	19
1	332	7 14	1000	1	100		5000	The state of		1900	2015	3	323	12300	

فروق الدفائق	'02 'EA 'EY	'my 'm. 'YE	1 1 1 X	
0 1 771	01 14 11			
	1971 150AV.	-T 91.1 1.179	V19. 0179 V97119	∞ - ∘.
	7771 1781 7.70	. AAT PVIS POSS	4007 LAL . LYL	1 197219
	1745 PAAF 13.4	יזיך עריור ערייר	7.70 0/17 0/1.	Agosta T
1.4 12 12 11	YELY ALLA YOUN	1777 407 4787	NJ-L AFJY ALL.	12V1VV +
N. 78 81 77 17	9510 9777 9150	P111 11PA 71-P	730A VIFA PIVA	127167
70 07 79 77 10	·17. ·· 27 99V.	LANG LIVE TOVE	PAIP 740P 005P	1, 18cV
00 11 77 77	·V7· 37V. VPV.	1.13 . 610 · 0.L.	177. 177. 7.1.	93-141 4
1 PI PT N7 N3	1711 1777 1771	1711 110V 1-99	1.1911 .97.	99.109 V
17 71 07 N	1/90 1/11 1/9V	1811 VPF1 V3V1	1091 1301 1901	9,1107 1
LV L. 11 10 V	דרים דרו דרון	1711 TV7 TV71	1.40 L.LY 1881	991927 9
71 77 7. 11 V	VALT VYVY VENT	778V 77-7 7070	TOTE YEAT TETA	4246A 1.
71 70 19 17 7	1117 11.V T.V.	F-F2 YPPY 37-7	1971 7117 7110	9,71.7 11
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1717 COST AA17	פודה דפוד דדוף	1007 FAOT VILT	9,5119 15
11 11 11 0	C174 CAA4 L.Y4	LAIL LIVE LIO.	The state of the s	
T1 T- 10 1- 0	11-7 1-77 1-11	VOPT TRPT 01-1	VERT VERT VYET	995450 11
75 14 15 8 0	\$777, \$70. \$777	7374 5774 5774	1711 1/13 1/73	9,2100
11 11 16 8 1	1701 17-9 10/11	N. 01 7701 Pool	1174 1107 114.	9722.7 17
T. 17 17 A 1	PYAS TOAS FVAS	EN-0 EVAN EVOV	11/51 6-11 77/1	991709 11
19 10 11 A 1	01-1 0-17 0-7-	0.TV 0.10 1997	1979 1987 1977	9989.
14 15 11 A F	AVY0 PPY0 -770	7/70 0770 07/7	0184 014. 0184	970117 19
17 18 1. V T	0077 00-1 01A1	0174 0114 0114	15.10 AVJ0 A-30	9,0711 7.
17 17 1. 7 7	PYTO APTO VIVO	1750 1350 -550	7.700 Theo 7.70	9,0027 11
10 11 9 7 7	07.10 71.10 1.90	0VFA 0VAV 0VV.	3000 7000 7600	9,0777 77
10 17 9 7 7	7.47 7.09 7.87	7.71 7 1 099.	V7P0 30P0 7VP0	970919 15
11 11 17 7	יוזר אוזר אזור אזור	ורור עעור ופור	1111 1111 1111.	997.95 48
17 11 1 0 7	וציד זראר זרצו	זריין זרני זרדנ	ראדר אפינה איהר	9,7709 40
12 1. 1 0 2	1007 1007 TOOF	101 - 1540 JEV-	1715 P115 0F15	427514 44
17 1. V 0 Y	7V-F 77AV 77VF	פזרר וזור פסרר	7710 77 7010	9,704. 46
17 9 V 0 T	STAF ATAF TIAF	JAN JANA JANA	7VF 33VF POVF	אץ רוערכף
11 9 V 1 T	79VV 797F 790.	1956 1616 161.	PFAF 7AAF FPAF	977.07 79
11 9 7 8 7	VI-7 V-95 V-A-	V-74 V-00 V-17	V-79 V-17 V7	9,799. 5.
1. 1 7 1 7	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	NEIN IVIA JEIA	171V 331V 701V	997114 71
1. V 1 E L	ALTA ALLY ALLS	V7/2 V7-7 V79-	307V FFTV AVTV	9,7787 77
1. V 1 E L	VERE VEOF VEET	VET- VE14 VE-V	ALAI ALVE ALAL	927621 46
9 1 1 1 7	YOU STOY OVOY	VOLT VOT1 VOT-	VAIV APIV P. OV	9,7177 71
A V O E Y	VIAY VIVI VIII	V70 - V71 - V719	VPIX VZ-V Y09V	9,7017 70
9 V 0 T T	AAVO AAAF AAAF	AAof AAff AALf	VV17 VV17 VV-7	77177
1 7 0 V A	YAAR VAVE VATE	VASE VALE VATO	VATO VA10 VA.0	9,7790 77
17077	V9V9 V9V. V97.	V901 V911 V977	VALL AIL NO.L	47 YPAVEP
1 7 0 7 7	10.V 17.V 10.V	V-11 V-L0 V-LJ	A-17 A7 799A	977919 79
N 1 1 7 1	7311 7011 1711	Section of the second	VI-V V-64 V-4-	994-11 1-
V 7 1 7 1		1-14 /1/1 /1.5	177A 7 VYA - AYA	13 1971/16
V 7 1 7 1	NEL YELL VEIL	ΛΥΛ ΥΡΥΛ «ΥΛ ΥΥΛ ΑΥΤΑ ΓΑΤΑ	YLJA YLOF YLES	934700 27
		The same of the same of		Continued to
7 0 7 7	ALAV ALA. ALVY	PIIA VOIA IFIA	VEEL VELL VELL	991111 11
			Control of the last of the las	

(تا بع) جدول لوغاريتات الجيوب تنبيه — العدد البياني في كل من لوغاريتمان الجيوب مضاى البه ١٠

F	ق	الدقائ	فروق		'01	4.1	,,,	· w-1	·+.		11	114	1	1.	
	0	٤	4 4	1	0,	-	.,	,	1		11	-			
	1	0	1 Y	1	A YFOA	000	Aoty	Aot-	YOU	٨٥٢٥	VOIA	٧٠١٠	۸۰۰۲	97/190	oto
	7	0	2 Y	1	177E 1	TTY	ATY.	ATIF	17-7	APPA	1091	AOAE	YOAA	991079	173
	7	0	7 7	1	44.1 V.		479 ·	TAFA	LALLY	PFFA	ATTY	2700	ASEA	135108	ŧ٧
	7	1	7 7	1	AYYY AY	970	AVOA	AVOI	AVED	AYTA	VALL	AVYL	AVIA	97111	14
	0	1	7 7	1	AATT A	14.	MYT	AANY	AAN-	AA-1	AVAY	AVAI	AVAE	99AVVA	19
1	0	1	+ +	1	MARR A			BUCKSON SOLD	AAVE		YEAR	1100	PIAL	99AAET	0.
-	0	1	+ +		1909 A			1181	1950	APTP	ASTE	YIPA	ATIL	9,19.0	10
			-		9-14 9			4	1990	1919	7494	ANY	ANY	994970	YO
	0	1	7 7		9-14 9	1000	02000	1200000	9-04		100000		9-49	999-42	70
	0	1	7 7		PIYA 9		TO SECURE OF THE PARTY OF THE P	A COLORS	91-1		100000000000000000000000000000000000000	1-91	9-40	999-A-	ot
	-	*	1								The state of the s				
	1	7	4 1	1	3141 4				117.				114	9,9171	00
	1	4	7 7		9771 91			250000	9711		40/300000		1191	9,9147	70
	1	4	YY		9444 41		38.000	193100000	977.		40000000	9791		9,9177	OV
1	1	4	4 4	1	dek.3 di	111	1615	11.11	44.4	11.1	2791	11.15	9719	9,9474	٥٨
	1	7	7 1	1	9771 97	YES	9777	200000000	707		A PARK OF THE PARK	971.	9000	9,9171	09
	1	+	7 1	1	9111 91		The state of the s	10000000	9546		THE RESERVE TO SERVE	SYLL		9,950	7-
1	7	7	7 1		9100 91	103	Atty	7115	9259	9150	4561	ATTY	45.44	999211	11
1	4	7	Y 7	1	9190 91	193	VASP	7438	9149	9240	9271	9177	7575	9,9109	75
1	+	+	Y 1	1	9077 90	PTO	9040	9077	9011	9011	901.	90.4	70.7	9,9199	75
	+	Y	7 1	1	9079 90	750	7075	4001	9000	9001	Asol	9011	901.	9,9077	72
	7	*	Y 1	1	97-1 9	1-1	9094	909:	909.	9044	9017	904.	9077	9,9000	70
1	+	4	Y 1	1	ALLA 4.	377	1759	PTTY	4771	9771	9717	9711	9711	9,97-1	77
-	+	Y	4 1	1	9779 9	דדד	7777	9709	7707	9705	970.		7356	9,972-	77
	*	4	11		4344 4.	197	7795	979.	ANN	37.72	1115	AYFF	9770	999777	74
	4	*	11		AVYV 91	VYE	AVYY	9719	9717	SVIT	971-	94.4	9V-1	9994.4	79
	Y	+	1.1		9V01 91		9719	100000000	TIVP		ATYP	9770		9,947.	V.
	Y	+	11		974- 91		9770	9777	944.	AVZV	35.16	9777	9009	9,9400	VI
1		12		TISS	94-1 9/		9799	avav	9791	avay	4V49	SVAV	9740	999VAY	VY
-	*	*	11	-	4441 47		TYTT		9417			111	Market Company	9-94-7	VF
-	*	1	11	A	9124 9/		7118		9119	13233333110	200000000000000000000000000000000000000	TTAP	00000000	929474	Yt
	Y	'	11		9477 9/		7/75		9109		S. The	7018		9,9119	Yo
-	-	-		1	9110 91	144	9114	914.	ANA	SAVE	PAVO	TVAP	SAVA	999179	VI
	1	1	11	-	99-4 30		V 80 TO 10 TO 100		2497	The second second	110000000		9449	99444	VV
-	1	1	11		9911 99		Access to the second		111	1997	T 4554 199	99-4	THE RESERVE	9,99-1-	VA
1			1	-						A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			ALL CONTRACTOR OF THE PARTY OF		V9
1	1	1	1.		9980 99		7355		9911	ASSESSED NO.	12020000	9944	15010500	9,9919	٧- ا
	1	1	1:		9907 99		9901		9907	100 miles 100 miles 100 miles	990.	9989		739987	AN
	1	1								100	To the same		Paller		
	1	1	1 .		9977 99		9970		9975	0.000 (215.11	1000000	997-		9,9900	74
	1	1		- 1	9910 99		99/1		991-	1307777		9979	700.952 ED 11	9,9977	77
	1				9919 99		1995		9947			9940	The same of	9,994	Ao I
	1	0	1900				TO SOLD THE						33000		
-					9991 99		7995		9997	230000000		999.	0.0000000	9,9919	AN
	-	*			9999 99		9999		9997	Tellistical Co.		9990		9,9991	AA
	in	1				3	-	_	_	_	_	_	A STATE OF	The same of	
				-				****	23.6				3444	9,9999	19

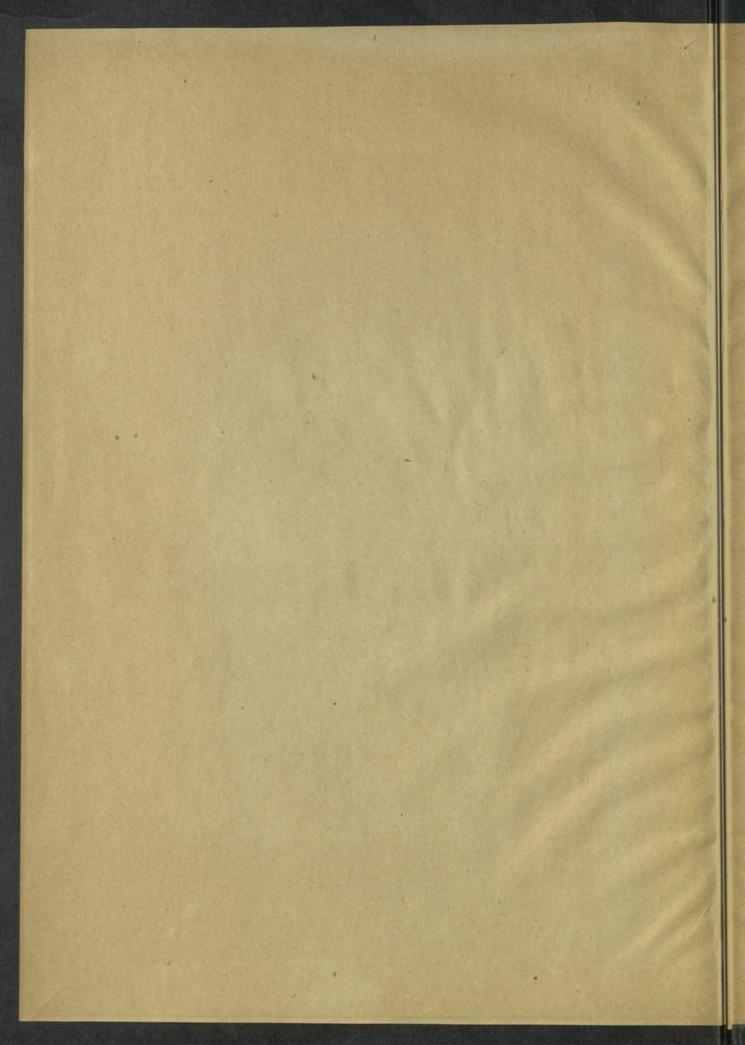
F	-	الدقا						1						7.43	T T	
-	30 3	4	4		-	02	14	24	17	r.	45	11	17	1		
-		-	,	-	,									3867		
		-				9,9999									١٠,٠٠٠	0.
					1:	9991		9994		1111	1722 CT		9999		9,9999	1
				10		9991		9999	9997	9997	9997	9997	9994	9994	9,999	7
											1				Chillian Co.	
	1					9971		9910	9947	9911	9947	9911	9911	99.19	9,9949	1
	1	1	1			9971	9979	994.	9911		9975	9971	9940	9940	999947	1
1	1	1	1			9909	997-	11.00	9977	9975	9972	9970	9977	9977	9,9971	V
	1	1	1	*	-	9914		990.	9901		9905	9901	9900	7907	9,9900	٨
	'	1	1			9950	446.1	9941	3343	441.	1388	7388	9911	9910	9,9927	9
	1	1	1		-	9971	9977		9970	9944	9971	9949	1961	9954	9,9971	1.
1	1	1	1	1	9.	99.7		99.9	991.	9917	7119	9910	9917		9,9919	11
1	7	1	1	1	1	9449	9191	THE REAL PROPERTY.	9491	TPAP AVAP	VEAF	9119	99.1	94.7	9,99.1	14
1	*	1	1	1								The same			121	
1	+	1	1	1	-	174.9		9,000	9,407	9109	1546	7118	9110	9417	999179	12
	۲	*	1	1		9.4.4		7/1/6	9110	9417		9,777	371.6	TTAP	9,9444	17
	*	*	T	1	*	AVAO	SYAY	9449	9797	9791	4747	9499	11.1	3.16	9-91-7	IV
	Y	*	1	1		9,009		9771	AVTV		AVVY	9770	AVVV	AVA.	999VAY	14
	7	*	1	-1		3111	9440	477	AVEL	9725	4717	9759	4401	qvot	9,9000	19
	4	4	1	1		94.1	94-4	311.	4112	AVIZ	4719	AVTT	AVYE	ALLA	9,977.	4.
	*	*	13	1		9770	ANTE		SAFE	YAFF		9795	9797		9,94.4	17
	7	4	7	1	1	9711	9711		9705	9707	9709	9777	9777	9779	9,974	77
	+	T	4	1	1	907			SOAV	909.		9094				Yt
	7	*	X	1	1	901.			9001	9000		9074			9997.4	70
	4	4	7	1	1	90.7	90.4	901.	9011	9011	9077	9040	9049	1000	9,9000	- 17
9	4	+	1	-1	1	917	9171	9111	9140	9:14	9117	PEAV	9191	9190	499899	YY
	7	2	7	1	1	9277			9270	9159		PERY			9,9109	44
			120			444.			9595	9791	41.1	11-7			979814	TA
			1	-	'	1540	441.	4511	9514	9505	NOTE	95.52	32.11	deni	999500	r.
	1	2	Y			- COOKS		APTP S	PS CONTROL	34.1		ALIA			9,9771	17
	1	7	7	,	1		9197	1 97.1	Section 1977	3411	9770	9771		9444	9,9177	77
3	1	7	7	*	1	The state of	9111		3000			200		9141	The second second	17
	0	1	1			The Park of the Pa		9.97	10000000		9170	THE REAL PROPERTY.		ATTA	37176	10
1	•	1	7	1	1	100000000000000000000000000000000000000		9-21	9.27		4.0V	- Corcero		9-11	459. A.	77
	0	1	1	,	1	ARVI	ASVV	- 4945	1919	1990	9	97	9-17	9-14	999.85	77
	0	-	7			1000000		ARTT	1979	1950	1191	200000		1909	9-1970	17
	•	1	1			7333		YEAR	1989	AAV	AAA.	AAAV	TPAA	MARR	9,19.0	7.3
1	0	1	1		1	AYA	AVA	AVAV	AA-1	AAY.	AANV	AAYY	444	MATT	731168	1.
	3	0	7		1	A PROPERTY OF		AVTI	10000		AVOL	1		AVVI	Contract of the	11
3	1	0	7			W 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	1 404	1777 C	3000000		1777 I	0.000		\$77A	20/20/20/20	17
	1	0	1		, ,			. A01V	THE STATE OF THE S		. VOE-	1		YFOA C		111
	1	1	1			1	-	VALL	Yolo	2001	Vot.	YOTY	You	10.11	13,40.11	
1		-	-	-	-	-				Name and Address of the Owner, where			-		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	A. Carrier

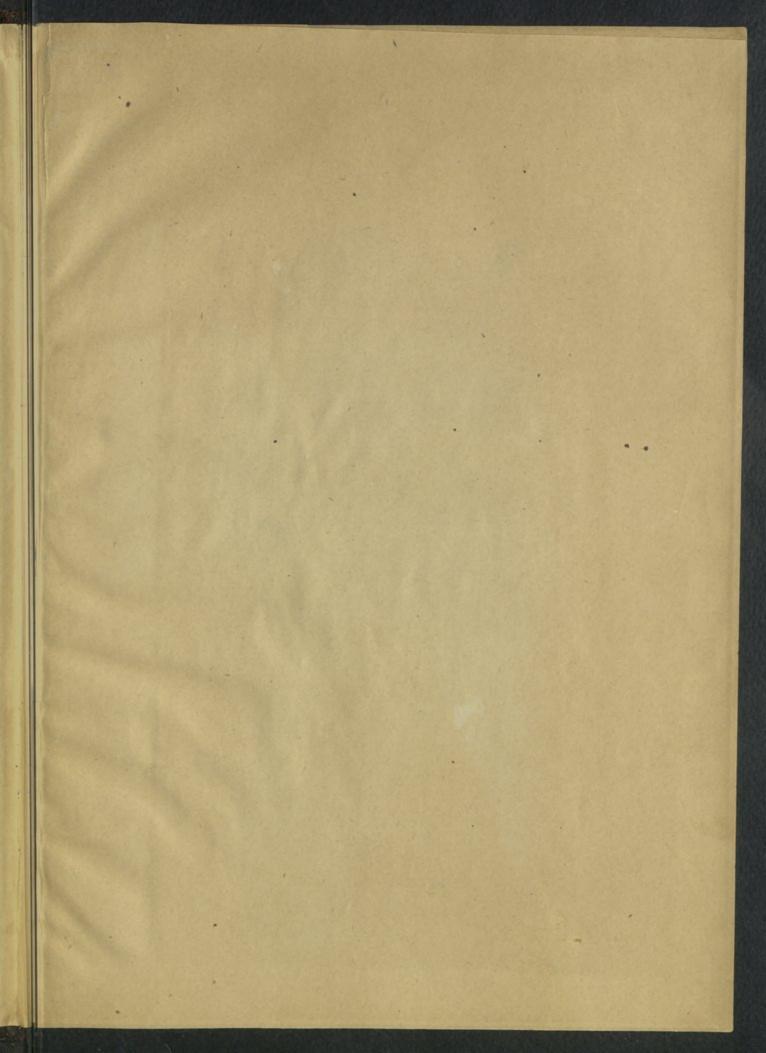
			-		DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	Commence of the last
الدفائق		'02 'EA 'EY	'+1 '+. 'YE	" YI XI		
0 2	4 4 1					-
70	171	ALTE ALLE	ALLA NOON ALTE	VEAL VEY- VEVA	971190	010
V o	1 7 1	ATER ATOE ATTY	ATV. ATVA ATAT	111 Y-11 1871	9-1211	17
V 3	171	ATTE ATVY ATA-	ATAR ATRY AT.O	ATIT ATTY ATT.	9-ATTA	tV.
V 1	173	ANYA ANAY ANSO	177A 7/7A 3-7A	ATT. ATTA ATLY	9,1500	14.
		A.9. A.99 A1.A	ATTA OTTA VITE	IFIN TOLK THE	971179	19
V 3	171	799A A V A . IV	V. 11 - V - LA - V	14. V 15. V 10. V	921.11	0.
7 1	0 7 7	77.FY 71.FY 7.FY	10PY 13PY 77PY	797 - Y9V - Y9Y9	9,24919	01
, ,				YATE YAYE YAAE	9,0097	or
AV	7 7 0	AY-0 AV/0 AVA0	VATO VALL VAOL	YYTE YYVE YAAC	9,000	or
9 4	0 4 4	44.4 AA14 AA44	VYTE YVEE VVOE	ארץ וערץ וררץ	997797	01
9 4	0 1 Y	VILA A-LA Abok	AJLA AJS. AJO.	1111 1111 1111	17. 11.	
9 4	7 1 7	V1AV V19A V9.9	YOY - YOT! YOUY	Aoot Aout Aooa	9,0017	00
1. A	7 2 7	TETY SATY TYTY	Y1-Y Y119 V17-	Atta Atta Atta	9,7277	70
1. A	7 2 7	AVYY FFTY 30TY	144. 14.4 ALIT	PETT ATTA ATTA	9,7771	oy oA
1. A	7 8 7	VITI VIEE VIOT	TRIV INIV NEIV	AL-O ALIV ALL.	9,7727	WA.
1119	7 1 7	V T V-17 V-79	V-17 V-00 V-7A	V-A- V-97 VI-7	9,4114	09
11 9	7 2 7	TPAT TAKE PENT	791 - 7977 7977	790. 797F 79VV	9,799.	7.
17 9	YOY	7VT - 7VEE 7V09	TAL ANAL TANK	TANK ATAF STAF	9,7107	11
				ארר אור אור אור	9-7417	77
14 1.	YOY	70/0 77. 77/0	פסרר זורר פזרר	7097 130F FYOF	9,704.	75
12.1.	7 0 4	7171 7117 7170	יוסר ספור האור דריו הריד זרים	7571 75AV 71.5	997814	7.1
14 11	7 0 1	איזר איזר איזר היאר	אפוד עעוד ורור	741 - 744 7414	9,7709	70
11 11	177				The state of the s	77
10 17	977	7460 3060 4460	٠٩٩٠ ٦٠٠٧ ٦٠٢٤	1.P0 7AA0 0FA0	9,7.95	77
10 17	977	7940 7440 3040	V340 AYA0 -/A0	VIVO APPO PYPO	92077	W
11.16	1. 1 4	7.50 7K00 7500	0771 0721 077-			
14 18	1. Y T	7-30 YA70 1770	7510 1110 1110	7700 1.00 1A10	9,0015	79 V-
14 12	11 Y E	1910 . VIO 1310	1010 0110 1110	TTO PPTO AVTO	9,0721	11
19 10	11 A t	1977 1917 1979	1997 0.10 0.TV	0.7. 0.17 01.1	9,0177	1
Y. 17	IT A E	77V\$ P.V\$ \$AF\$	1VOV 1VA\ 1A-0	FVAS TOAS PYAS	9,19	YT
Y1 17	15 9 1		Poot 7701 A.ot	1751 9-51 1401	9,2709	Vr.
N 77	12 9 0	10-1 11-12 THE	1711 PFTS 7175	1444 140. 14AA	9788.5	V.
71 7.	101.0	TATY TARY TEXT	01-3 FAPT VOPT	1-11 1-17 11-1	97818.	Yo
17 71	1711 0	NITT TAOT 1007	770. FUY TVIT	F- A7 0444 0344	9,500	VI
47 44	17 11 7		TT19 TTOT TTAY	VV12 0012 1112	9,0011	YY
71 70	19 17 7	WILL MAYS	17-7 VPPT POPT	4.4. 41.4 4154	977149	VA
			V3F7 F.F7 0F07	VEYT YYYY YAFT	9-TA-7	79
44 4.	4- 15 A	1 1001 V -1 V 10	TIF1 TIV7 TTT1	7777 771 · 1707	9-1791	٧.
17 72	70 1V A	1440 LAKE 1004	1727 179V 1VEV	179V JALY JARO	991925	11
7		AV AU 1.		1771 1777 1741	9-1257	AY
1 1 A	44 14 1.	LANG THE	1171 Voll PP.1	VPV 17V - VF.	99.109	74
00 11 70 0Y	17 17 11	1 0410 00VM 0700	SPAP FIAP FTVP	17. 13 VPP-V	99-191	AL
70 OT A- 71	14 FT 17	1.10 121V 1V10	THE FIRE PINE	910 9777 9710	1.98.4	Ao
A STATE OF THE PARTY OF	en 11 11			A-9A ATTE AFTE	LAINEY	17
1.T AY	17 11 77	7. FV VESV - 77V	VFOT VPNT - TYF	13.V PAAF 17VF	A-VIAA	AV
	DE FREE	07.5 73A0 .350	PO13 PV/1 - 177	7.70 (VP3 77V3	Agotta	AA
1	THE RES	4744 441. 400Y				
S COMPANY	1350	1119 0179 VI9.	1564 12 4 . L.	·VA - 110 - 1411	457219	۸٩
A TOPPED	1200		BACKET STATE	The second second		Contract of the last

	لد قائق	اق ا	فرو		1.			1.			1				
0	٤	1000	*	1	0 %	11	24	177	4.	. 45	1	۸ ۱	4 1		
					1975	Tto.	-AY ·	-7	91.9	F73A	V19.	0179	V, Y 1 1 7	00 -	0.
		160			0Y-A	1975	EVYO	1533	ELAL	1117	4009	TTII	TATT	ASTENS	1
110	111	AV	01	19	V-17	3845	7747	1011	71-1	7777	7-41	0110	7150	17:001	1
1.4	YL	75	11	11	YELL	YLLL	V1.A	VAAA	VATO	VVF9	V7.9	VEVO	VTTV	191791	7
11	71	1A	44	17	9001	9711	910.	9.07	197-	AART	AVZY	1709	1001	ANALLY	1
77	70			15	-125			9910			9778			Agger.	0
10	10	22	27	11	174.	.V71	-799	-755	.07V	.199	-27.	. 77.	PAT.	99-117	1
19	44	49	Y .	1.	1275	IFTY	111.	ITOT	1191	1100	1.17	1.10	.901	0 101	V
73	40	77		9	1984	1494		1444		1795	171			95.491	1
19	17	77		٨	100000000000000000000000000000000000000	TTVE	TTTA	1000000		PALT	7127			991994	9
-		~.						-		-		W-41			
10	44	11	14	٧	1757	14.0	3777	TALL	IN.	LICA	rogt	1001	40.4	927875	1.
12	17	19		7	FTTY	77	7177	4114	4-40	11:7	4	4974	7977	9,444	11
4.	71	14		3		1707	7079	1- W//SSSV		2111	7770		TTIT	9,550	17
1 AV	44	14	11	7	2920	64.6	LVA.	LYLA	44.1	444.	LALI	44.4	LIN	37772	12
m	11	17	1.	0	170.	177-	2119	1101	ENTY	1.90	1.75	1.77	1	9,5974	11
Yo	4.	10	1.	0	1017	toly	AASS	1109	117-	11	1773	1271	1711	992741	10
14	19	11	9	0	TYAS	\$V99	SAAA	ivit	EVIT	AAFS	177-	1754	17.7	9,1000	17
77	14	15	9	2	0.98	0.77	0-1-	0.11	LAAV	15.63	1971	19.V	tAA.	9,1000	14
171	W	15	٨	1	0170	077.	0790	OTV.		OTT.	0190	0179	7110	9,0111	14
Y .	17	14	٨	1	OOAY	7500	9700	1100	1830	VESO	0117		1970	950FV.	19
19	10	11	٨	1	0119	0797	OVVT	ovo.	OVYV	04-1	1150	1050	1750	9,0711	Y.
19	10	11	V	1		7-7-			1090	7790				-	-
111	11	"	V	2	Trov	3423	7710	3915	7114	7101	7179	A 2000	37A0	99011	44
14	11	1.	V	+	7170		7171	78-8	JEAF	7575	7581	7551	77	9,7779	17
								-8994			199				
17	12	1:	V V	7 7	7777	735F	אדני	77.7	VAOL	VFOF	7987	TOTY	70.7	TABERE	71
17	15	9	1	+	V.05	V. T.	V-10	7997	TVAO	7770	7959	7977	79.1	9,7747	77
								To be a second						19 0001	200
10	17	9	1	7	VYYA		VT-7		V170	VIET	100,000,000	V1.9	V-9-	9,7.7	77
10	17	9	77	1 2	Ver.	VI-T	TEON	100000	VITY NETTY		V+11	VY97	MINISTER OF THE PARTY OF THE PA	9-4154	177
1	**				1			1			1.11	ASAL	1100	42 VELY	79
12	17	1	1	2	VVV	VVOT	VVCT	VV19	44.1	YTAE	ALLA	VIER	AJEK	9,0711	4.
12	11	9	1	7		VATE	44.4	VA9.			PTAV	VATT	7538300000000000000000000000000000000000	9,777	77
12	11	٨	1	2		1.97	V-10	100000000000000000000000000000000000000	A- 27		VOLDEN.	VAAL	TOWNS	9,404	44
11	11	٨	0	2	VAAA	YLOA	VALSA	YAAT	V V	VIAL	VIVO	VIOV	VIEL	991110	11
11	11	٨	0	7	773A	ALY-	A1 - 1	ATAA	1771	1000	Arra	ATTT	14-1	99179-	37
12	11	٨	0	7		1001		AOSA	YOLL	AOTY	10.1	AtAt	NEW	991204	50
12	11	- 1	0	7	VAOO	WAAT.	AVYE	V- V	ATAT	FYFA	177.	SIFA	ATTA	715166	17
15	1.	٨	0	7	71.64	VPAA	AAAA	1170	110.	AATE	AAXA	7.44	AVAV	954771	77
15	1.	٨		7		4.05	90.000		97	THE PERSON NAMED IN		1909	1000000	991941	TA
15	1.	٨	0	+	9777	94.4	9191	9177	1111	9117		9110		999-11	79
17	1.	٨		7	9577	9571	7717	955.	9710	95	SATE	9779	3076	9,9774	1.
15	1.	٨	0	7	9079	9011	9199	9815	1538	9100	ATTA	9177	91.V	9,9797	13
15	1.	٨	0	7	11.50	9777	1701	9757	1778	97.0	909.	9040	907.	9,9011	17
15	1.	٨	0	7	SYLL	4111	7.16	AVAA	3774	9404	AVET	9777	TIVP	9,9797	17
15	1.	٨	0	7	9910	997.	9900	9959	9971	99.9	3.91	9,179	3716	999181	11
				1		1000	1						1000		

			',	14	11	· Y 2	Ψ.	1		· ŁA	'		فرا	وق	الدقائة	
								1	118	100	TITLE	1	*	4	٤	0
	010	1.,	10			15.		91	1-1-1	-171	-117	*	0	٨	1.	17
	13	AND THE PERSON NAMED IN	PS/8-1020			-414	. 444	-484	.404	-777	AAY.	+	0	A	1.	14
	ŧV.	Charles and the second	1000000			17.555 E		12/19/25/2000			-22.	7	0			
17	£ A	1.3.501	-11/1	· thi	.0.1	-011	-077	-01V	1770	.074	790.	+	0	٨	1.	15
1	19	1.9.7.4	.772	.759	.701	-74-	.710	.v	-117	. 471	-VEZ	+	0	A	V.	1+
1	0.	THE REAL PROPERTY.	100000			-ATE	P71.	. A0 &	.AV-	-110	1.9.1	2000				
17 1	01	1.3.411	.977	.41V	.412	-9VA	.991	1.1.	1-40	1.51	1.07	4	0	٨	1.	15
17 1	OY	1-91-47	1.44	11.5	1119	1110	110.	1177	YALL	1194	1115	*		1		1.00
	70	1-917797	1710	177-	1777			1000 CHEVA				100				
12 1	01	1.3154	11.4	1219	1150	1601	1277	1117								
1	00	1-91011	1071	104.	1097	1717	1779	1710	1771	1700	1791	7		٨	11	
1	07	C (07 C) S (07 C) C (07 C)			30/20/20/20	TVVT	1797	11.9	1170	YEAL	1101	+	0	A	11	11
	OV	THE PROPERTY OF THE			10000	- CONTRACTOR		100000000000000000000000000000000000000	1997	4	4.40	0000				
10 17 17 17 17 17 17 17	01	1.34.54	1.09	4.43	1.95	111.	TITY	7/11	1131	TIVA	1190			9	11	(7,000)
10 17 4 7 7010 7017 70-9 7171 717	09	1-97717	7779	YTEV	****	TTAL	7799	4417	TETE	1077	AFTY		-	0		1
0	7	The Company of				CO. (5) (5) (5)		100000000000000000000000000000000000000						1000		
	11	1.22012	TOV-	NPOT	1717	2752	7707	.474.	PATT	44.4	AALO	0.533		1000		
	75	1-24/14	TVIT	TVA.	APVY	TANY	YATO	YAOL	YAVY	Y191	Y91.	-	-			
	75					10200000		1710000				10000		1000		
1	71	1.24114	TITY	7101	TIVI	35.00.00 to 1		1000000				0.00		1335		9.03
	70	1.91717	1111	2202	TTVT	1197	7117	7277	7107	7117	1937			10		1
1	רר	The state of the state of				FP07	7717	LILY	P077	PVFT	rv	-	V	1.	11	IN
19 10 17 12 1717 1712 1717 1712 1717 1712 1717 1712 1717 1	TV	THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO			No. 100 St. 100	F17 (62) (37 (62)		100000000000000000000000000000000000000	1444	7887	1187	100				1
7. 17 7 7 8 17 1000	74	1.36461	1901	441.	14	27.5	1-17	15-51	1.91	21113	1777	1	٧	11	10	19
7. 17 17 1 4 5 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	79	1-92101	TALL	14-1	2777	140.	2777	1 2797	1719	7373	7773			1.	10	10
71 1V 1	٧.	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		1177	1523	ttAt	10.9	1000			1000000000			* 10000		
17	VI	1.3536.	1700	\$11.	\$V.0	\$ VT -	\$V00	EVA.	14.0	1713	\$AOV			1500		1
17	YY	1-2111	19.4	1971	197-	1947	21.0	0.49	0.77	0.95	our.			Person		1000
70 7. 10 1. 0	74	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	THE PARTY OF THE P		100			1000000			THE RESERVE TO SERVE THE RESERVE			10000		
1	Vt	1-90170	0101	OTAT	7100			CALL			100000	179	3	41000		
77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	Vo	1-70119	ovo.	ov.	1110	PIAC	0.17	09.0	0957	0974	7			180		-
## 1	- 77	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF	7.70	7.97	717.	7175	7197	744.	3775	7791	TEEK	-		1	YY	Y .
TY TI 19 1F 1 V.VF V-FF 7991 VOX VTT. VYVX VTT. V100 V101 V.9V11F V.9V1 VTT V100 V101 V.9V11F VTT V100 V101 V.9V11F V701 VTT V100 V101 V.9V11F V701 V100 V101 V.9V11F V701 V100 V101 V100 V101 V.9V11F V001 V001 V001 V001 V001 V001 V001	VV		71.1	7157	7271	10.V	7017	TOVA						1000		100077
70 TA TI 12 V V29 V259 V2-7 V717 V714 V714 V190 V102 1-9V17 V707 V717 V71 V71 V71 V71 V71 V71 V71 V71 V	VA	1.91449	11.11	14.	SYLY	TAVV	7910	7908	7991	V-77	40.000			100000		1 1000
77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	19	1.91115	Viot	V190	VTTZ	VYVA	Vrr.	14.74	V1.7	V119				100		100
\$\frac{1}{2}\frac{1}{2	٧.	1.9000						000000						1000		
100 1 10 1 17 17 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	Al	1.34	10.V	11.1	MOT	AT. T	ATOO	14.A								12470000
\$\frac{1}{2}\frac{1}\frac{1}{2}\f	AT	1	AOVV	AZEE	A79.	AVIA	44.7	4474	1941	1911						1
\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	77							200000000000000000000000000000000000000			-arra			0.0000		1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	At	1-99VA3				The same of the sa	The same of the same of	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whic			700			S BOS		12000
CAMPANIAN DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE P	٨٥	119.01.			2012111			-			1000					1
1-7 AT 75 11 5. 5775 4040 4641 4441 4150 4.14 1845 1871 1715 1715 1715 1715 1715 1715 171	17	11,1001	177:	1777	1495	7.17	7170	7771	4531	TOTO	Y775			-	45	1.0
1. 177 1 1087 1-17 1777 8717 8807 VVV7 7787 00/1 VOTE PT AO VA TIL 111	AV	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE									CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR					
Prosett TPVS ALO OALO BLOG BILL 137 BVAL ALIA	AA	1125018	1794	0.44	OTVO	0019	0119	7110			10.0000.000		-11	AV	-	100
VON 10V1 TAL. 1071 -091 9A 917. A00. A-TA 112 VON	19	11,7011	٧-٢٨	A00.	917.	94	-091	1071	TA1.	1011	10VI			1		

-		-				-			
	10.	الى	1.1	١	الى	01	0.	ال	. 1
	الحذر		الحذر	الخنو	المدد	اللار	321		الجدر
1	النكسبي	Ilacc	النريعي	التكعيبي	المدد	الغرسي	التكميي	العدد	التريعي
1	4.		0				1/12		
	1,704	1-1	1-9-0-	4-1-V	0)	V-141	19-14	10	19
	1,775	1.1	1-21	7,777	70	VATIN	1,577	N.	19212
1	19711	1.7	1.5164	40AV.	01	Votan	15011	2	12/14
1	25714	1.0	1-2757	T-1.T	00	V-117	1541-		T7TT7
1				OF SHEET	07	VetAr	19414	1	Y-229
1	1,777	1.7	1.9797	77177	ov	V,00-	12917	v	T9787
	15875	1.4	1-5595	FOAVI	OA	V2717	¥9	A	TOATA
	£5VVV	1.9	1.511-	79195	29	V-741	Y3-1.	9	T9
	1,741	11.	1.2144	60110	1.	V2V13	17/01	1.	22152
1	1-1-7	111	1.,077	r,977	71	V-11.	7,771	11	7,717
	. 15AY.	111	1.3012	T-901	77	· VaAVE	PATET	17	T7171
	19400	117	1.,75.	L284.	-74	V795V	7,501	15	2,7.7
	P1A:3	1/12	1-,777	19	70	A9.75	Y-277	10	79V27 79AV7
	12075	110	1.7441	12.41			12:11	500	
1	1,000	1113	1.200.	19-11	רר	1,171	T-07.	17	19
	19191	111	1.2414	19.75	77	1-110	75771	14	19177
	199-0	111	1-99-9	15.44	79	N-717	79774	19	19709
	19954	14.	1-9901	15171	٧.	April	T9V11	۲.	1717
	1,917	171	119	19111	VI	- A9177	T-109	11	1,017
	1,97	111	119-10	1917.	VY	1,110	Y24.Y	77	1,79.
	1,977	111	119.91	15174	77	Agott	TyAtt	46	1,797
	2794	140	11214.	19191	Vo V1	4517.	75471	Y1 Y0	27/99
	71.50	177	119770	19777	VI	A-V1A	7,977	77	09:99
	09.44	177	11,779	1,701	VV	A-VVO	F9	TV	09197
	09.1.	17A-	112615	17775	VA	A9AFY	L3.4A	TA	76700
	09.05	123	119504	19791	V9 .	A5AAA	L3.42	19	0,710
	07:77	16.	1191-7	197.9	۸.	, A2911	L31-A	1.	07177
	07.14	151	119117	1,777	11	9,	75121	17	0,071
	79.50	122	11,077	15775	VE.	99.00	7,1V0 7,7·A	77	0,707
	0,117	171	115017	1271-	At	9,170	F971.	72	05/151
NA P	0,15.	100	11,719	12794	- 10	9,77	7,771	70	0,917
	09127	157	זררכוו	19111	AT	9,772	797.7	17	75
	0,100	121	1194.0	17171	AV	3-77V	דיירד	77	77.15
	0,174	124	11,011	15114	AA 9A	99271	T2791	FA PA	79172
	09/17	11.	112477	12111	9.	992AV	T217.	1.	סדיים
	0,4.0	111	115AVE	1,194	91	9,009	TottA	11	7,1-5
	0,114	117	11,917	1,011	97	9,097	T7:17	73	75111
	PTTES	127	11-901	19051	97	9,711	T70.T	127	7,000
	11700	111	17,	17017	91	9,790	7707.	11	72755
	og tot	/10	177-27	1,075	90	99454	1200V	10	75V-V
	0,417	1117	145.46	1,009	97	9,579.1	77017	17	75744
	AVTCO	VEV	17,171	1,090	94	9-199	F-757	14	7-974
	0979	111	17:777	17777	99	9,199	17577	14	799YA V2
-	7170	10-	17-TEV	19717	1	1.9	T77/12	0.	V2.V1
			13/1/2010	The state of the s	1000000	Dinner W.		L. STEELS	the state of the s





510.83:H34JA:c.2 حسنين ،محمد خالد حسنين ،محمد خالد الجداول الرياضية ذات اربعة الارقام المستقدادين الم

American University of Beirut



510.83 H34jA c.2

General Library

510.83 H34j17A C.I